Traffic Assist Highspeed II

SD MP3 WMA JPG

BECKER

Bedienungsanleitung D

Inhaltsverzeichnis

Der Traffic Assist Highspeed II 7
Verwendung 7
Navigation 7
Musik 7
Bilder 7
Traffic Assist Highspeed II auspacken 8
Lieferung überprüfen 8
Lieferumfang 8
Bei Reklamationen 8
Umgang mit der Verpackung 8
Gerätebeschreibung 9
Traffic Assist Highspeed II – Basisgerät 9
Kabel für Spannungsversorgung über Zigarettenanzünder 9
Akku 9
SD-Speicherkarte (Memory Card) 10
USB-Verbindungskabel 10
Gerätehalter 10
Zubehör 10
Netzteil Steckdose 10
Externe GPS-Antenne 10
Kopfhörer 11
Hinweise zur Dokumentation 11
Quick Start Guide 11
Bedienungsanleitung 11
Registrierung 11
Reparatur 12
Entsorgung 12
Emissionen 12

Übersicht Traffic Assist Highspeed II 13
Wartung und Pflege 17
Akku-Qualitätserklärung 18
Display-Qualitätserklärung 18
Inbetriebnahme 18
Memory Card 18
Memory Card einsetzen 19
Memory Card auswerfen 19
Stromversorgung 20
Versorgung über Akku 20
Anschluss an die Steckdose 20
Stromversorgung herstellen 20
Stromversorgung entfernen 20
Anschluss an den Zigarettenanzünder 21
TMC-Antenne 21
GPS-Antenne 21
Geräteantenne 21
Externe Antenne anschließen 22
Traffic Assist Highspeed II ein-/ausschalten 22
Einschalten 22
Ausschalten 23
Gerätehalterung 23
Gerätehalterung anbringen 24
An der Windschutzscheibe 24
Am Armaturenbrett 24
Gerätehalterung verstellen 25
Vertikal 25
Horizontal 25
Traffic Assist Highspeed II aufsetzen 25
Grundlagen zum Touchscreen 26
Bedienung 26
Kalibrierung 26
Grundlagen zu den Menüs 26
Das Hauptmenü 26
Eingaben mit dem Eingabemenü 26
Zeichen eingeben 27
Vorschläge übernehmen 27
In den Listen blättern 27
Sonderzeichen und Umlaute 28
Zahlen eingeben 28
Zeichen löschen 29
Leerzeichen einfügen 29
Die BACK-Taste 29
Weitere Karten 29
Geladene Karte 29
Installationsprogramm 29
Dateien übertragen 30
Übertragen mit SD-Kartenleser 30
Übertragen mit USB-Schnittstelle 30
Karten übertragen 30
Musikstücke und Bilder übertragen 31
Bei Störungen 31

Navigationsbetrieb 32
Was ist Navigation? 32
Navigation auswählen 33

Hilfsmittel für die Navigation 33
Schnellzugriff 33
Navigationsmenü 33
Kartenanzeige 33
Der Schnellzugriff 33
Aufbau des Schnellzugriffs 34
Navigationsmenü und Kartenanzeige 34
Die Zielliste 34
Verwendete Icons 34
Bedienung des Schnellzugriffs 35
Mit vorhandenem Ziel starten 35
Im Zielspeicher blättern 35
Ziel anzeigen oder editieren 35
Zur Kartenanzeige wechseln 35
Aktuelle Position anzeigen 36
Navigationsmenü aufrufen 36
Das Navigationsmenü 36
Aufbau des Navigationsmenüs 36
Ziel eingeben 36
Routenplanung 36
Einstellungen 36
Status 37
Karte Laden 37
Nach Hause 37
Navigationsmenü: Ziel eingeben 37
Auswahlfenster Ziel 37
Ziel: Land wählen 37
Ziel: Adresse wählen und Starten 38
Die Navigation stoppen 42
Ziel: Sonderziele auswählen 42
Sonderziel: In Umgebung 43
Sonderziel: Landesweit 43
Sonderziel: In einem Ort 44
Ziel: Aus der Karte wählen 45
Navigationsmenü: Routenplanung 46
Routenliste 46
Eine Route verwenden 47
Die Taste Neue Route 47
Die Taste Bearbeiten 48
Die Taste Berechnen 48
Die Taste Starten 49
Navigationsmenü: Einstellungen 49
Die Taste Routeninfo 49
Die Taste Verkehrszeichen 50
Die Taste Routenoptionen 50
Die Taste Lautstärke 51
Die Taste Karteninfo 52
Die Taste Automodus 52
Die Taste Zeitzone 53
Die Taste Routenplanung 53
Die Taste Format 54
Die Taste Geschwindigkeit 54
Die Taste Heimatadresse 55
Die Taste TMC 56
Die Taste Smart Speller 56
Die Taste Werkseinstellungen 57
Navigationsmenü: Status 57
Navigationsmenü: Karte Laden 57
Navigationsmenü: Nach Hause 58
Was ist dynamische Zielführung? 58
Darstellung von TMC-Meldungen in der Karte 59
TMC verwenden 59
Liste der Meldungen aktualisieren 59
Senderwahl 60
Meldungen für die Routenberechnung berücksichtigen 60
Automatische Neuberechnung 60
Manuelle Neuberechnung 60
Die Kartenanzeige 61
Aufbau der Kartenanzeige 61
Kartenanzeige ohne Zielführung 61
Kartenanzeige Zielführung 62
Kartenanzeige mit Toolbar 62
Bedienung der Kartenanzeige 63
Letzte Ansage wiederholen 63
Ansagelautstärke ändern 63
Informationszeilen 64
Karte zoomen (Toolbar) 64
Route zeigen (Toolbar) 64
Position und Anzeigemodus (Toolbar) 64
TMC-Meldungen anzeigen (Toolbar) 65
Tag/Nachtdesign (Toolbar) 65
Darstellung ändern (Toolbar) 66
Nach Norden ausrichten (Toolbar) 66
Karte verschieben (Toolbar) 66
Optionenmenü aufrufen 67
Positionsinformationen (Toolbar) 68
MP3-Dateien abspielen während einer aktiven Navigation 68

Inhaltsverzeichnis

Musik-Betrieb **69**
Musikwiedergabe auswählen 69
Der MP3-Player 69
Bedienung des MP3-Players 70
Blättern *70*
Abspielen *70*
Wiedergabe unterbrechen *70*
Aktuellen Titel wiederholen *71*
Lautstärke einstellen *71*
Navigation während des MP3-Playerbetriebs *72*
Die Ordner-Ansicht *72*
MP3-Player beenden *72*

Bilder-Betrieb **73**
Bildanzeige auswählen 73
Der Picture Viewer 73
Bedienung des Picture Viewer 73
Blättern *73*
Diavorführung *73*
Vollbildanzeige *74*
Picture Viewer beenden *74*
Die Ordneransicht 74
Bedienung der Ordneransicht 75
Unterordner *75*
Blättern *75*
Bild auswählen *75*
Ordnerebenen wechseln *75*
Ordneransicht schließen *75*

Einstellungen **76**
Einstellungen auswählen 76
Das Einstellungsmenü 76
Bedienung 76
Auswahlmöglichkeiten *76*
Einstellungsmenü schließen *76*
Die einzelnen Menüpunkte 76
Energie 76
Energieversorgung anzeigen *76*
Statusanzeige beenden *77*
Helligkeit 77
Kalibrierung 77
Kalibrierung starten *77*
Sprache 78
Sprachauswahl aufrufen *78*
Blättern *78*
Sprache auswählen *78*
Sprachauswahl abbrechen *78*
Mood Light 78
Information 79

Fachwörter **80**

Stichwörter **82**

Technische Daten **85**

MERKBLATT **86**

Die in diesen Unterlagen enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der HARMAN/BECKER Automotive Systems GmbH darf kein Teil dieser Unterlagen für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden. Alle technischen Angaben, Zeichnungen usw. unterliegen dem Gesetz zum Schutz des Urheberrechts.
© Copyright 2006, HARMAN/ BECKER Automotive Systems GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

⚠ Sicherheitshinweise

- **Die Bedienung des Gerätes ist nur dann gestattet, wenn die Verkehrslage dies zulässt und Sie absolut sicher sind, dass Sie selbst, Ihre Mitfahrer oder sonstige Verkehrsteilnehmer nicht gefährdet, behindert oder belästigt werden.**
  Es gelten in jedem Falle die Vorschriften der Straßenverkehrsordnung. Zielorteingaben dürfen nur bei stehendem Fahrzeug vorgenommen werden.

- **Das Navigationssystem ist nur ein Hilfsmittel, die Daten/Angaben können im Einzelfall falsch sein. Der Fahrer muss in jeder Situation selbst entscheiden, ob er den Angaben folgt. Eine Haftung für falsche Angaben des Navigationssystems ist ausgeschlossen. Aufgrund sich ändernder Verkehrsführungen oder abweichender Daten kann es vorkommen, dass ungenaue oder fehlerhafte Anweisungen erteilt werden. Es ist daher stets auf die konkrete Beschilderung und Verkehrsregelung zu achten. Insbesondere kann das Navigationssystem nicht als Orientierungshilfe bei schlechten Sichtverhältnissen dienen.**

- **Das Gerät darf nur zu seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch verwendet werden. Die Lautstärke des Navigationsgerätes ist so einzustellen, dass Außengeräusche noch gut wahrgenommen werden können.**

- **Im Falle einer Störung (z. B. Rauch- oder Geruchsentwicklung) ist das Gerät sofort abzuschalten.**

- **Aus Sicherheitsgründen darf das Gerät nur von einem Fachmann geöffnet werden. Bitte wenden Sie sich im Falle einer Reparatur an Ihren Händler.**

- **Die SD-Speicherkarte kann entnommen werden. Vorsicht! Kleinkinder könnten diese verschlucken.**

- **Die auf dem Steckernetzteil, dem Kfz-Ladeadapter und dem Gerät angegebenen Netzspannungen (Volt) dürfen nicht überschritten werden. Bei Nichtbeachtung kann es zur Zerstörung des Gerätes, des Ladegerätes und zur Explosion des Akkus kommen.**

- **Das Gerät und den Akku dürfen sie unter keinen Umständen öffnen. Jede weitere Änderung am Gerät ist unzulässig und führt zum Verlust der Betriebserlaubnis.**

- **Verwenden Sie nur BECKER Original-Zubehör. So stellen Sie sicher, dass alle relevanten Bestimmungen eingehalten und Gesundheits- und Sachschäden vermieden werden. Entsorgen sie unbrauchbare Geräte oder den Akku entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.**

- **Unsachgemäßer Gebrauch schließt jegliche Gewährleistung aus! Diese Sicherheitshinweise gelten auch für das BECKER Original-Zubehör.**

Verwendung

Mit dem Traffic Assist Highspeed II verfügen Sie über ein leistungsstarkes PND (**P**ersonal **N**avigation **D**evice) für den Einsatz in Fahrzeugen und geschlossenen Räumen. Das Gerät ist gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung zu schützen.

Der Traffic Assist Highspeed II ist einsetzbar als:

- Navigationsgerät
- MP3-Musikabspielgerät
- JPEG-Bildbetrachter

Navigation

Durch das GPS = **G**lobal **P**ositioning **S**ystem entfällt das langwierige Suchen in Straßenkarten.
Durch die im Gerät integrierte Empfangsantenne haben Sie außerhalb von Gebäuden einen ständigen Zugriff auf die Navigationsmöglichkeiten. Innerhalb von Gebäuden ist je nach Empfang die Navigationsfunktion nicht möglich. Bei der Verwendung in Fahrzeugen ist je nach Einbauposition des Traffic Assist Highspeed II kein ausreichender Empfang von GPS-Daten möglich. Für diesen Fall ist der Anschluss einer externen Antenne möglich (gehört nicht zum Lieferumfang).
Ihr Traffic Assist Highspeed II verfügt über TMC. TMC gibt Ihnen die Möglichkeit über die mitgelieferte TMC-Antenne Verkehrsmeldungen zu empfangen. Bei aktivem TMC werden Sie über Verkehrsbehinderungen informiert. Je nach Einstellung werden Sie automatisch oder auf Anfrage an Verkehrsbehinderungen vorbeigeleitet.

Musik

Mit dem integrierten MP3-Player können Sie Ihre Lieblingsmusik mit auf die Reise nehmen.

Bilder

Der Traffic Assist Highspeed II verfügt über einen Picture Viewer mit vielen Funktionen zur Bilddarstellung.

Traffic Assist Highspeed II auspacken

Hinweis:

Ihr Traffic Assist Highspeed II wird in einer stabilen Verpackung ausgeliefert. Sollte diese oder deren Inhalt schwerwiegende Beschädigungen aufweisen, darf das Gerät nicht weiter ausgepackt werden. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Händler.

Lieferung überprüfen

Bevor der Traffic Assist Highspeed II in Betrieb genommen wird, ist der Lieferumfang auf Vollständigkeit und Zustand zu prüfen (siehe auch Seite 13).

▶ Packen Sie den Packungsinhalt vorsichtig aus und überprüfen Sie diesen.

Lieferumfang

Bei Reklamationen

Im Reklamationsfall wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Das Gerät kann auch in der Originalverpackung direkt an Harman/Becker gesendet werden.

Umgang mit der Verpackung

Die Originalverpackung ist zumindest während der Garantiezeit an einem trockenen Ort aufzubewahren.

Hinweis:

Die Entsorgung hat fachgerecht entsprechend den landesspezifischen Vorschriften zu erfolgen. Die Verpackung darf nicht verbrannt werden. Je nach Auslieferungsland kann die Verpackung beim Händler abgegeben werden.

Gerätebeschreibung

Der Traffic Assist Highspeed II besteht aus dem Basisgerät Traffic Assist Highspeed II und den Zubehörteilen des Lieferumfangs.
Eine Darstellung der einzelnen Teile finden Sie unter:

• “Übersicht Traffic Assist Highspeed II” auf Seite 13

Hinweis:

Das Basisgerät und die Zubehörteile dürfen nicht geöffnet und in keiner Weise verändert werden.

Traffic Assist Highspeed II – Basisgerät

Das Basisgerät beinhaltet die gesamte Elektronik, eine integrierte Antenne für den Empfang der GPS-Signale, einen TMC-Empfänger für den Empfang von Verkehrsmeldungen, einen Touchscreen für die Kommunikation, einen integrierten Lautsprecher für die Ausgabe von Meldungen bei der Navigation sowie für MP3-Dateien, an den Geräteseiten beleuchtete Leisten und verschiedene Anschlüsse und Schnittstellen.
Weitere Angaben zum Gerät finden Sie unter:

• “Technische Daten” auf Seite 85

Kabel für Spannungsversorgung über Zigarettenanzünder

Dieses Kabel ermöglicht den Anschluss an einen Pkw-Zigarettenanzünder.
Die Anforderungen an die Stromversorgung sind:

- Gleichstrom
  12 Volt
  0,5 Ampere

Akku

Der integrierte Akku kann nach seiner Entladung durch Anschließen des Traffic Assist Highspeed II an die Stromversorgung wieder geladen werden.
Schließen Sie das Gerät dazu über das USB-Verbindungskabel an einen Rechner an, mit dem Kfz-Adapternetzteil an eine 12V-Buchse im Fahrzeug oder mit dem optionalen Steckernetzteil an das 230V-Netz.

SD-Speicherkarte (Memory Card)

Als Speichermedium für Straßenkarten, Musikstücke und Bilder dient eine Memory Card.

Die mit dem Gerät gelieferte Karte bietet Platz für einen Satz Straßenkarten. Falls Sie mit dem Traffic Assist Highspeed II Musik hören oder Bilder ansehen wollen, müssen diese auf einer separaten Karte gespeichert werden (nicht im Lieferumfang enthalten).

Hinweis

Das Abspielen von Musik während aktiver Navigation ist nur möglich, wenn eine Memory Card mit größerer Speicherkapazität verwendet wird (separat erhältlich), auf der zusätzlich zum Kartenmaterial Musikstücke gespeichert werden können.

Die Memory Card ist außerhalb des Geräts in der mitgelieferten Verpackung an einem trockenen Ort und vor Sonneneinstrahlung geschützt aufzubewahren. Jegliche Berührung oder Verschmutzung der Kontaktleiste ist zu vermeiden. Weiter Angaben zur Memory Card finden Sie unter:

• “Technische Daten” auf Seite 85

USB-Verbindungskabel

Mit dem USB-Verbindungskabel kann das Gerät an einen handelsüblichen Personal Computer mit USB-Schnittstelle angeschlossen werden. Über das USB-Kabel können Sie den Traffic Assist Highspeed II aufladen. Zur weiteren Verwendung muss auf dem PC allerdings die kostenlose Software „Active Sync“ von Microsoft® installiert sein.

Gerätehalter

Der Traffic Assist Highspeed II kann mit dem Gerätehalter im Fahrzeug befestigt werden.

Zubehör

Netzteil Steckdose

Dieses Netzteil ermöglicht den Anschluss des Traffic Assist Highspeed II an eine Steckdose.

Die Anforderungen an die Stromversorgung sind:

- Wechselstrom
  100-240 Volt
  0,2 Ampere
- 50-60 Hertz

Externe GPS-Antenne

Mit einer externen Antenne können Sie in Fahrzeugen, in denen nur ein eingeschränkter GPS-Empfang möglich ist, eine Verbesserung erreichen (nicht im Lieferumfang enthalten). Informieren Sie sich hierzu bei Ihrem Fachhändler.

Kopfhörer

Beim Betrieb des Traffic Assist Highspeed II als MP3-Player kann ein handelsüblicher Kopfhörer mit 3,5-mm-Stecker oder entsprechendem Adapter angeschlossen werden (nicht im Lieferumfang enthalten).

⚠Gefahr!

Während des Fahrens dürfen keine Kopfhörer verwendet werden. Beachten Sie hierzu jeweils die landestypischen Vorschriften und Gesetze.

- Reduzieren Sie bei Einsatz der Kopfhörer die Lautstärke soweit, dass Ihr Gehör nicht geschädigt wird.

Hinweise zur Dokumentation

Quick Start Guide

Der Quick Start Guide soll Ihnen einen schnellen Einstieg in die Bedienfunktionen Ihres Traffic Assist Highspeed II bieten. Im Quick Start Guide werden die wichtigsten Grundfunktionen des Traffic Assist Highspeed II erklärt.

Bedienungsanleitung

Eine ausführliche Beschreibung der Funktionalitäten des Traffic Assist Highspeed II finden Sie in dieser Bedienungsanleitung.

Registrierung

Sie können sich bei unserem Software-Service registrieren lassen,
wir informieren Sie dann über neue Updates und sonstige Neuigkeiten.

Die Registrierung können Sie online auf der Becker-Homepage (www.becker.de) durchführen.

Den Punkt „Registrierung“ finden Sie im Bereich „Service“.

Reparatur

Im Schadensfall darf das Gerät nicht geöffnet werden. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

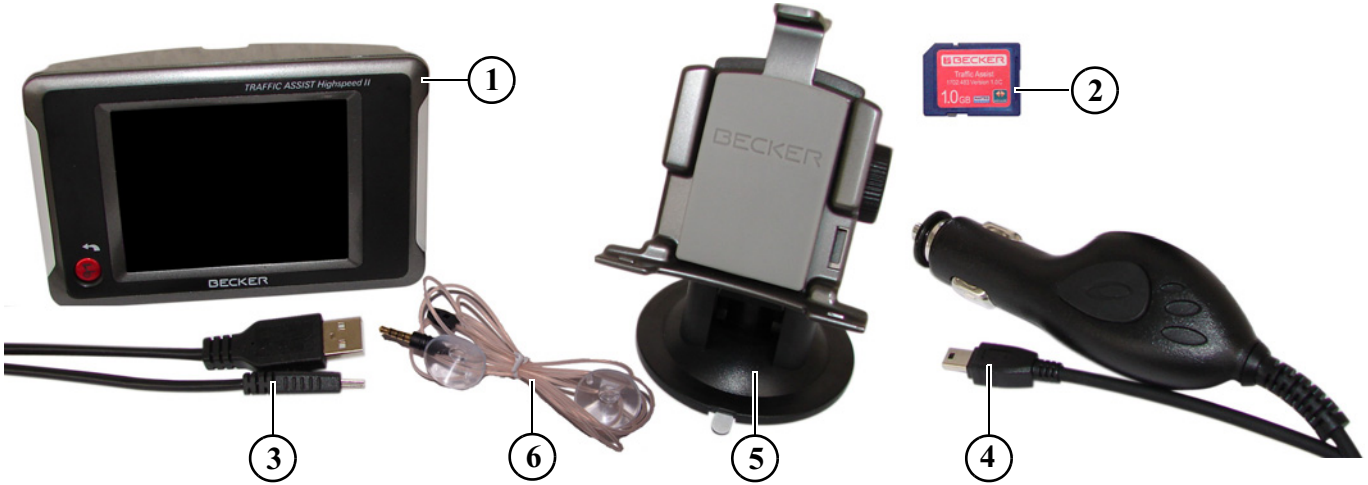
Entsorgung

Hinweis:

Die Entsorgung des Gerätes einschließlich seiner mitgelieferten Teile sowie die Entsorgung von Akkus und Zubehör hat fachgerecht entsprechend den landesspezifischen Vorschriften für Elektro-/Elektronikgeräte zu erfolgen. Je nach Auslieferungsland kann das Gerät beim Händler abgegeben werden.

Emissionen

Die Angaben über Emissionen und elektromagnetische Verträglichkeit finden Sie im “MERKBLATT” auf Seite 86.



Lieferumfang

1 Traffic Assist Highspeed II – PND (**P**ersonal **N**avigation **D**evice)
2 Memory Card (mit Navigationsdaten)
3 USB-Verbindungskabel
4 Kabel für Spannungsversorgung über den Fahrzeug-Zigarettenanzünder (12 Volt)
5 Gerätehalter
6 Antenne für TMC Empfang

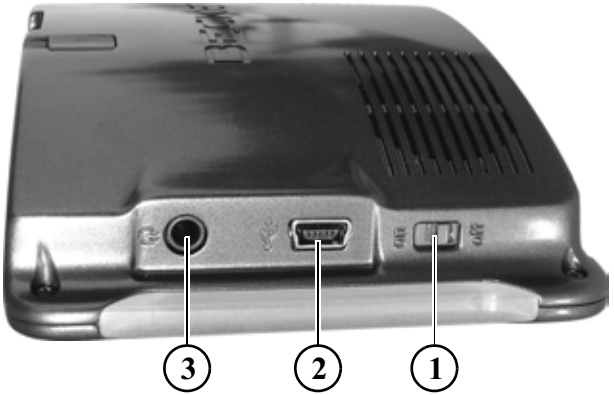
Übersicht Traffic Assist Highspeed II

Gerätefront mit Bedien- und Anzeigeelementen

1 Touchscreen mit angewähltem Hauptmenü
2 Touchscreen-Taste
Drücken = Aktivieren des jeweiligen Tastenbefehls
3 BACK-Taste
Drücken = Rücksprung in vielen Anwendungen
Langes Drücken = Ein- und Ausschalten des Traffic Assist Highspeed II
4 Lichtleiste (Mood Light)

Geräterückseite

1 Anschlussmöglichkeit externe Antenne (externe Antenne nicht im Lieferumfang enthalten)
2 Einschub Memory Card
3 Schallöffnung für Lautsprecher



Geräteseite

1 ON/OFF-Schalter
2 Mini-USB-Anschluss
3 3,5-mm-Anschluss für Kopfhörer (Kopfhörer nicht im Lieferumfang enthalten) / Anschluss für die TMC Antenne

Wartung und Pflege

Das Gerät ist wartungsfrei.
Zur Pflege kann ein handelsübliches Reinigungsmittel für Elektro-Gebrauchsartikel mit einem feuchten, weichen Lappen aufgetragen werden.

⚠Gefahr!

Lebensgefahr durch Stromschlag. Schalten Sie vor der Pflege von Gerät, mitgelieferten Teilen und Zubehör das Gerät stets aus und entfernen Sie das Netzteil.

Hinweis:

Verwenden Sie keine aggressiven oder scheuernden Mittel oder Wischlappen, welche die Oberfläche zerkratzen.
Das Gerät darf nicht mit Wasser benetzt werden.

Ihr mobiles Navigationsgerät wurde mit großer Sorgfalt entwickelt und hergestellt und sollte auch mit Sorgfalt behandelt werden. Wenn Sie die nachfolgend aufgelisteten Empfehlungen beachten, werden Se noch viel Freude an Ihrem mobilen Navigationsgerät haben:

- "Schützen Sie Ihr mobiles Navigationsgerät vor Nässe und Feuchtigkeit! Sollte Ihr Gerät einmal Feuchtigkeit ausgesetzt worden sein, schalten Sie es sofort aus und trennen Sie es von der Stromversorgung. Lassen Sie das Gerät bei Zimmertemperatur trocknen.
- Betreiben Sie Ihr mobiles Navigationsgerät nicht in staubiger oder schmutziger Umgebung, und bewahren sie es dort auch nicht auf.
- Bewahren Sie Ihr mobiles Navigationsgerät nicht in heißen Umgebungen auf. Hohe Temperaturen können die Laufzeit elektronischer Komponenten in Ihrem Gerät verkürzen, Akkus beschädigen und bestimmte Kunststoffe verformen oder zum Schmelzen bringen.
- Bewahren Sie Ihr mobiles Navigationsgerät nicht in kalten Umgebungen auf. Wenn es sich im Betrieb wieder auf seine Betriebstemperatur aufwärmt, kann sich im Innern Feuchtigkeit bilden, die elektronische Komponenten beschädigt.
- Lassen Sie Ihr mobiles Navigationsgerät nicht fallen, setzen Sie es keinen Stößen aus und schütteln Sie es nicht. Durch unsachgemäße Behandlung können Sie Komponenten im Gerät beschädigen.
- Verwenden Sie zur Reinigung grundsätzlich keine ätzenden Chemikalien, Reinigungslösungen oder scharfe Reinigungsmittel.

Alle genannten Hinweise gelten in gleicher Weise für das mobile Navigationsgerät, den Akku, die Netz- und Kfz-Ladeadapter und sämtliche Zubehörteile. Sollte eines dieser Teile nicht ordnungsgemäß funktionieren, wenden sie sich bitte an Ihrem Fachhändler. Dieser wird Ihnen behilflich sein.

Akku-Qualitätserklärung

Die Kapazität des Akkus Ihres mobilen Navigationsgerätes verringert sich mit jedem Lade-/Entladezyklus. Ebenso kann durch unsachgemäße Lagerung bei zu hoher oder zu niedriger Temperatur eine allmähliche Verringerung der Kapazität auftreten. Auf dieses Weise kann sich auch bei voller Akkuladung die Betriebszeit erheblich verringern.
Auf jeden Fall ist der Akku jedoch so ausgelegt, das er auch nach einer Betriebszeit von 6 Monaten nach dem Kauf Ihres mobilen Navigationsgerätes noch geladen und entladen werden kann. Bei deutlichem Leistungsabfall empfehlen wir Ihnen, den Akku zu ersetzen. Wenden sie sich bitte hierzu an Ihren Fachhändler. Verwenden Sie ausschließlich BECKER Original-Ersatzteile.

Display-Qualitätserklärung

In Ausnahmefällen können technologiebedingt wenige andersfarbige kleine Punkte (Pixel) im Display erscheinen. Weiterhin besteht die Möglichkeit, dass einzelne Bildpunkte heller oder dunkler erscheinen können. In diesen Fällen besteht jedoch kein Mangel.

Inbetriebnahme

Ist der Traffic Assist Highspeed II ausgepackt und auf schadensfreien Zustand überprüft, kann das Gerät in Betrieb genommen werden. Die einzelnen Schritte sind:

- Memory Card einsetzen
- Stromversorgung herstellen
- Gerät einschalten
- Antennenempfang sicherstellen (falls Navigation erwünscht)

Hinweis:

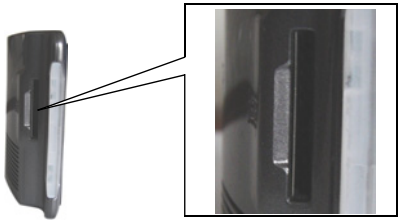
Beim erstmaligen Einschalten des Geräts erfolgt eine interne Konfiguration, die einige Minuten dauert. Schalten Sie während dieser Konfiguration das Gerät nicht aus.

Memory Card

Die mit dem Gerät gelieferte Karte bietet Platz für einen Satz Straßenkarten. Falls Sie mit dem Traffic Assist Highspeed II Musik hören oder Bilder ansehen wollen, müssen diese auf einer separaten Karte gespeichert werden (nicht im Lieferumfang enthalten).
Das Abspielen von Musik während aktiver Navigation ist nur möglich, wenn eine Memory Card mit größerer Speicherkapazität verwendet wird (separat erhältlich), auf der zusätzlich zum Kartenmaterial Musikstücke gespeichert werden können.

Hinweise:

An einer Kartenseite befindet sich ein kleiner Schieber. Wird dieser in Pfeilrichtung verschoben, ist die Memory Card gegen überschreiben gesichert.



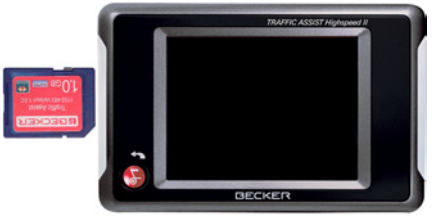
An der linken Geräteseite befindet sich der Karteneinschub. Das Kartenfach ist mit einem federbetätigten Rast- und Auswurfmechanismus ausgerüstet.

Hinweise:

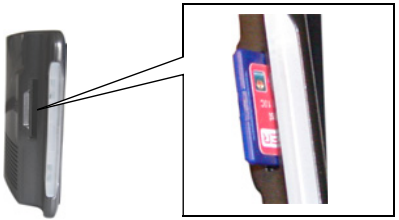
Einsetzen und Auswerfen der Memory Card sollte stets bei ausgeschaltetem Gerät erfolgen. Bei Nichtbeachtung droht der Verlust von Daten.

Ohne eingesetzte Memory Card mit Kartendaten ist kein Navigationsbetrieb möglich. Wenn Sie diese während der Navigation entfernen, wird die Zielführung sofort abgebrochen.

Memory Card einsetzen



- ▶ Nehmen Sie die Memory Card aus ihrer Verpackung, ohne die Kontaktleiste zu berühren und zu verschmutzen.
- ▶ Greifen Sie die Memory Card so, dass die Kontaktleiste zum Gerät und in Richtung Geräterückseite zeigt.
- ▶ Fädeln Sie die Memory Card in das Kartenfach ein.



- ▶ Schieben Sie die Memory Card unter leichtem Druck in das Kartenfach, bis diese darin einrastet.

Memory Card auswerfen

Das Kartenfach schiebt die Karte soweit heraus, dass Sie diese mit zwei Fingern greifen können.

- ▶ Drücken Sie mit dem Finger die Memory Card leicht gegen die Federkraft in das Kartenfach, und lassen Sie diese danach los.

Die Karte wird herausgeschoben.

- ▶ Ziehen Sie die Memory Card heraus, und legen Sie diese in die Verpackung, ohne die Kontaktleiste zu berühren.

Stromversorgung

Hinweis:

Schalten Sie den Traffic Assist Highspeed II stets zuerst aus, bevor Sie die Stromversorgung herstellen oder entfernen.

Versorgung über Akku

Die interne Stromversorgung erfolgt über einen integrierten Akku. Der Akku ist wartungsfrei und bedarf keiner besonderen Pflege.

Hinweis:

Beachten Sie, das bei vollständig entladenem Akku das Gerät bis zu einer Minute benötigt, bis es sich wieder einschalten läßt.

Hinweis:

Bei defektem Akku wenden Sie sich an Ihren Fachhändler. Versuchen Sie nicht, den Akku selbst auszubauen.

Anschluss an die Steckdose

⚠ Lebensgefahr!

Achten Sie darauf, dass Sie keine feuchten Hände haben und das Netzteil trocken ist. Schließen Sie das Netzteil nur an ein dafür zugelassenes Stromnetz an.

Stromversorgung herstellen

Der Anschluss an das öffentliche Stromnetz wird mit dem optional erhältlichen Netzteil für die Steckdose in der folgenden Weise hergestellt:

▶ Greifen Sie den USB-Stecker am geriffelten Griffbereich und schieben Sie diesen bis zum Anschlag ohne größeren Kraftaufwand in die Anschlussbuchse.

▶ Stecken Sie das Netzteil mit dem Stecker in die Steckdose.

Stromversorgung entfernen

▶ Entfernen Sie die Stromversorgung in der umgekehrten Reihenfolge.

Hinweis:

Entfernen Sie das Netzteil, wenn Sie den Traffic Assist Highspeed II längere Zeit nicht benutzen.

Anschluss an den Zigarettenanzünder

Die Stromversorgung über eine Fahrzeugbatterie wird mit dem mitgelieferten Kabel für den Zigarettenanzünder in der folgenden Weise hergestellt:

▶ Greifen Sie den USB-Anschluß am geriffelten Griffbereich und schieben Sie diesen bis zum Anschlag ohne größeren Kraftaufwand in die Anschlussbuchse.

Hinweis:

Falls der Zigarettenanzünder zuvor gebraucht wurde und noch erhitzt ist, warten Sie, bis dieser in seiner Halterung abgekühlt ist.

▶ Stecken Sie den Steckadapter in den Zigarettenanzünder.

Hinweis:

Die Stromversorgung über den Zigarettenanzünder entlädt bei abgeschaltetem Motor langsam die Fahrzeugbatterie! Betreiben Sie deshalb den Traffic Assist Highspeed II nicht für längere Zeit bei abgestelltem Motor.

TMC-Antenne

Die im Zubehör enthaltene TMC-Antenne wird für den Empfang von Verkehrsfunkmeldungen verwendet.

▶ Nehmen Sie den Anschlußstecker der TMC-Antenne und drücken Sie ihn ohne großen Kraftaufwand in die dafür vorgesehene Buchse.

Hinweis:

Die TMC-Antenne muss so verlegt werden, dass Sie nicht beim Fahren behindert werden.
Bei angeschlossener TMC-Antenne kann kein Kopfhörer angeschlossen werden.

GPS-Antenne

Geräteantenne

Die GPS-Antenne ist in das Gehäuse integriert.

Hinweis:

Die integrierte GPS-Antenne eignet sich nicht für den Empfang in Fahrzeuge mit Sonnenschutz-Verglasung (Metallbedampfung oder Metallfolie, erkennbar am Scheibenaufdruck SIGLA SOL, SIGLA CHROM, SIGLA, KOOL-OF, SUNGATE o. ä.) und Fahrzeugen mit engmaschigen Heizdrähten in der Verglasung.
Verwenden Sie in solchen Fällen eine externe GPS-Antenne. Informieren Sie sich hierzu bei Ihrem Fachhändler.

Externe Antenne anschließen

Um den Empfang bei schlechten Empfangsbedingungen zu ermöglichen, kann eine externe GPS-Antenne angeschlossen werden (gehört nicht zum Lieferumfang). Zu diesem Zweck ist auf der Rückseite des Gehäuses eine verschließbare Anschlussbuchse angebracht. Wird keine externe Antenne angeschlossen, ist dieser Anschluss stets wieder zu verschließen.

- ▶ Öffnen Sie den Verschluss durch leichtes Ziehen an dessen Oberseite.
- ▶ Schließen Sie die externe Antenne entsprechend der Herstellerangaben an.

Traffic Assist Highspeed II ein-/ausschalten

Mit der BACK-Taste wird das Gerät ein- und ausgeschaltet.

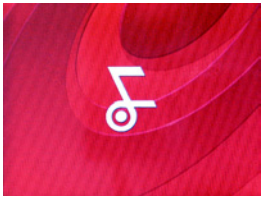
Hinweis:

Bitte deaktivieren Sie die Becker-Moodlights während des Fahrbetriebs im Kraftfahrzeug, um eine visuelle Ablenkung vom Straßenverkehr zu vermeiden!

Einschalten

- ▶ Drücken Sie einige Sekunden auf die BACK-Taste.

Das Gerät wird eingeschaltet. Auf dem Touchscreen erscheint das Hersteller-Logo.



Kurz darauf erscheint die folgende Aufforderung: **Bitte StVO beachten!**

- ▶ Wenn Sie mit dieser Aufforderung einverstanden sind, drücken Sie auf die Taste **OK**.

Hinweis:

Der Einsatz des Traffic Assist Highspeed II ist nur in Übereinstimmung mit der geltenden jeweiligen nationalen Straßenverkehrsordnung erlaubt!

Ausschalten

Sie können das Gerät jederzeit ausschalten.

▶ Drücken Sie einige Sekunden auf die BACK-Taste.

Das Gerät wechselt in den Schlafmodus.

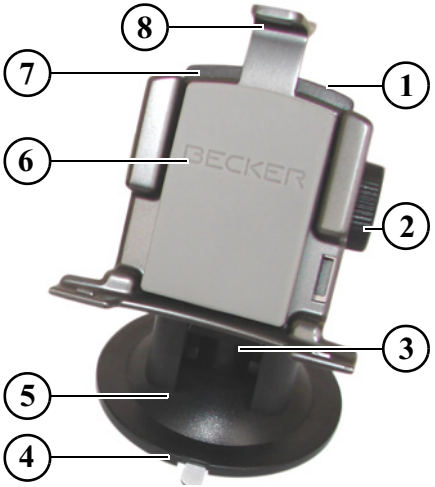
▶ Zum endgültigen Abschalten des Geräts stellen Sie den On/Off-Schalter auf Off.

Gerätehalterung

Mit der Gerätehalterung kann der Traffic Assist Highspeed II direkt an der Scheibe oder am Armaturenbrett befestigt werden.

Hinweis:

Der Traffic Assist Highspeed II und die Gerätehalterung dürfen keiner längeren, direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Innentemperaturen von +70 °C und höher können Teile der Halterung beschädigen.



1 Arretierschraube
2 Arretierschraube
3 Hebel
4 Adapterplatte
5 Fuß
6 Gerätehalterung
7 Trägerplatte
8 Bügel

Gerätehalterung anbringen

Die Gerätehalterung kann direkt an der Innenseite der Windschutzscheibe oder am Armaturenbrett befestigt werden.

Hinweis:

Befestigen Sie die Gerätehalterung so, dass diese mit montiertem Traffic Assist Highspeed II Ihre Sicht nicht einschränkt und sich nicht im Wirkungsbereich des Airbags befindet.
Achten Sie darauf, dass die elektrischen Anschlusskabel den Zugriff auf die Bedienelemente des Fahrzeugs nicht stören.
Achten Sie ebenfalls darauf, dass genügend Raum vorhanden ist, um den Traffic Assist Highspeed II problemlos wieder aus der Halterung zu schieben.
Reinigen Sie die Befestigungsfläche an der Windschutzscheibe oder dem Armaturenbrett, sodass diese fettfrei und sauber ist. Verwenden Sie keine schmierenden, seifigen Reinigungsmittel, damit die Klebung am Armaturenbrett nicht beeinträchtigt wird.

An der Windschutzscheibe

Ist das Armaturenbrett zu weit vom Fahrer entfernt, kann über den Saugmechanismus die Gerätehalterung direkt an der Scheibe befestigt werden.

- ▶ Falls die Adapterplatte (4) bereits am Fuß (5) befestigt ist, entfernen Sie sie. Ziehen Sie dazu den Hebel (3) nach oben und ziehen Sie die Adapterplatte (4) nach unten heraus.
- ▶ Suchen Sie eine geeignete Stelle.
- ▶ Pressen Sie den Fuß (5) mit seiner Saugfläche gegen die Windschutzscheibe.
- ▶ Drehen Sie die Gerätehalterung so, dass die Trägerplatte ungefähr in der gewünschten Blickrichtung steht.
- ▶ Drücken Sie den Hebel (3) nach unten.

Die Halterung hat sich an der Windschutzscheibe festgesaugt. Sie kann anschließend genau eingestellt werden. Zum Entfernen ist wieder der Hebel (3) zu betätigen.

Am Armaturenbrett

Für die Befestigung am Armaturenbrett ist eine Adapterplatte beigelegt. Diese wird auf das Armaturenbrett geklebt. Die Befestigungsfläche darf nur leicht gewölbt sein.

Hinweis:

Wenn die Adapterplatte entfernt wird, kann es zu Kleberückständen auf dem Armaturenbrett kommen.

- ▶ Suchen Sie eine geeignete Stelle.
- ▶ Entfernen Sie die Schutzfolie von der unteren Auflagefläche der Adapterplatte (4).
- ▶ Pressen Sie die Adapterplatte (4) auf das Armaturenbrett.
- ▶ Nehmen Sie die Gerätehalterung, ziehen Sie den Hebel (3) nach oben und setzen Sie den Fuß (5) mit seiner Saugfläche in die obere Auflagefläche des Adapters (4).
- ▶ Drehen Sie die Gerätehalterung so, dass die Trägerplatte ungefähr in der gewünschten Blickrichtung steht.
- ▶ Drücken Sie den Hebel (3) nach unten.

Die Halterung hat sich am Adapter festgesaugt. Sie kann anschließend genau eingestellt werden. Zum Entfernen ist wieder der Hebel (3) zu betätigen.

Gerätehalterung verstellen

Die Trägerplatte (7) kann in zwei Ebenen (horizontal und vertikal) geschwenkt werden. Dadurch sind nahezu alle Blickwinkel zum Fahrer einstellbar.

Hinweis:

Schwenken Sie die Trägerplatte nicht in beiden Ebenen gleichzeitig! Nehmen Sie stets zuvor den Traffic Assist Highspeed II von der Gerätehalterung.

Vertikal

- ▶ Lösen Sie die Arretierschrauben (2) auf beiden Seiten so weit, dass sich die Trägerplatte (7) ohne größere Kraftanstrengung von oben nach unten schwenken lässt.
- ▶ Halten Sie mit der einen Hand den Fuß (5) und schwenken Sie die Trägerplatte (7) nach oben, zur Mitte oder nach unten in die gewünschte Lage.
- ▶ Drehen Sie die Arretierschrauben (2) wieder so fest, dass der Traffic Assist Highspeed II bei der Fahrt sicher gehalten wird.

Horizontal

- ▶ Lösen Sie die Arretierschraube (1) so weit, dass sich die Trägerplatte (7) ohne größere Kraftanstrengung von links nach rechts schwenken lässt.
- ▶ Halten Sie mit der einen Hand den Fuß (5) und schwenken Sie die Trägerplatte (7) nach links, zur Mitte oder nach rechts in die gewünschte Lage.
- ▶ Drehen Sie die Arretierschraube (1) wieder so fest, dass der Traffic Assist Highspeed II bei der Fahrt sicher gehalten wird.

Traffic Assist Highspeed II aufsetzen

Die Gerätehalterung (6) ist mit vier Führungen ausgestattet, die Trägerplatte (7) verfügt über entsprechende Haltenasen.

- ▶ Setzen Sie die Gerätehalterung mit den Führungen auf die Haltenasen der Trägerplatte.
- ▶ Schieben Sie die Gerätehalterung bis zum Anschlag nach unten.

Der Traffic Assist Highspeed II besitzt an der Gehäuseober- und Unterseite Aufnahmepunkte für die Gerätehalterung.

- ▶ Setzen Sie den Traffic Assist Highspeed II mit den Aufnahmepunkten auf der Gehäuseunterseite in die Gerätehalterung.
- ▶ Drücken Sie den Traffic Assist Highspeed II ohne größere Kraftanstrengung an die Gerätehalterung, bis der Bügel (8) in der Aufnahme einrastet.

Hinweis:

Zum Herausnehmen des Traffic Assist Highspeed II drücken Sie mit einem Finger auf den Bügel (8) der Gerätehalterung und nehmen mit der freien Hand das Gerät aus der Gerätehalterung heraus.

Grundlagen zum Touchscreen

Der Traffic Assist Highspeed II ist mit einem Touchscreen ausgerüstet.

Hinweis:

Um die Oberfläche des Displays nicht zu beschädigen, darf diese nur mit den Fingern oder einem stumpfen, nicht schmierenden Gegenstand berührt werden.

Bedienung

Die in den jeweiligen Menüs oder Meldungsfenstern erscheinenden Schaltflächen sind lediglich so zu berühren, dass diese als gedrückt visualisiert werden.
Ist die gedrückte Taste an der aktuellen Stelle nicht zulässig, ertönt ein kurzer Signalton.

Kalibrierung

Falls der Touchscreen ungenau reagiert und z. B. der Fingerdruck diese nur versetzt zur Schaltflächenmitte betätigt, ist eine Kalibrierung durchzuführen.
Die Kalibrierfunktion wird aus dem Menü Einstellungen gestartet (siehe auch Seite 77).

Grundlagen zu den Menüs

Bei der Bedienung werden Sie durch verschiedene Menüs und Eingabefenster unterstützt.

Das Hauptmenü

Die oberste Menüebene ist das Hauptmenü. Aus dem Hauptmenü werden die einzelnen Anwendungen gestartet.

Informationen zu den einzelnen Anwendungen finden Sie in den entsprechenden Hauptkapiteln.

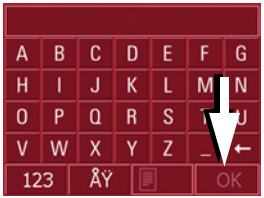
Eingaben mit dem Eingabemenü

In einigen Anwendungen ist eine Eingabe mit dem Eingabemenü erforderlich. Das Eingabemenü wird ähnlich einer Tastatur bedient.

In der oberen Schreibzeile zeigt das Eingabemenü die über die Tastatur eingegebenen Zeichen an. Der mittlere Bereich dient der Zeicheneingabe. In der unteren Zeile werden Hilfsfunktionen zur Verfügung gestellt. Nachfolgend wird die Bedienung beschrieben.

Zeichen eingeben

Die Eingabe der Zeichen erfolgt durch Drücken der Tasten im mittleren Bereich.



Nach Ende der Eingabe wird diese mit der Taste OK abgeschlossen und an den Traffic Assist Highspeed II zur Verarbeitung übergeben.

Vorschläge übernehmen

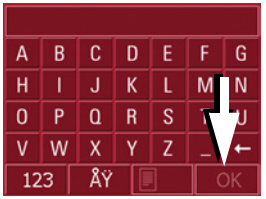
Während der Eingabe eines Navigationsziels gleicht der Traffic Assist Highspeed II die bisherige Eingabe mit dem Datenbestand auf der Memory Card ab. Der Traffic Assist Highspeed II bietet dann nur noch die möglichen Buchstaben zur Auswahl an und ergänzt die bereits eingegebenen Buchstaben mit einem sinnvollen Vorschlag.

Der Vorschlag und die nicht anwählbaren Zeichen werden mit leicht abgedunkelter Schrift dargestellt. Sollte deshalb nach Eingabe der ersten Buchstaben oder Zahlen die gewünschte Eingabe schon im oberen Displaybereich erscheinen, können Sie sofort diesen Vorschlag übernehmen.

Hinweis:

Sie können bei Bedarf den Smart-Speller in den Navigationseinstellungen abschalten.

Weiterhin ist zu beachten, das in südlichen Ländern (z. B. Italien) die Namens-Vorstellung (z. B. **via** Gran Mundo) an zweiter Stelle eingegeben werden muss (z. B. Gran Mundo_via).



▶ Um den Vorschlag zu übernehmen, drücken Sie darauf oder auf die Taste OK.

In den Listen blättern

Wenn bereits einige Buchstaben der gewünschten Auswahl eingegeben wurden, können Sie sich über die Auswahlliste alle Ziele mit der in Frage kommenden Buchstabenkombination anzeigen lassen.

▶ Um die Auswahlliste aufzurufen, drücken Sie auf die Taste .

Die Auswahlliste erscheint.

▶ Drücken Sie die Pfeiltasten ▼ ▲ am rechten Bildschirmrand, um die Liste durchzublättern.

▶ Drücken Sie auf das gewünschte Ziel.

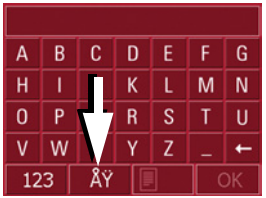
Das Ziel wird übernommen und die Auswahlliste wird geschlossen.

Sonderzeichen und Umlaute

Bei der Eingabe von Orts- oder Straßennamen müssen Sie keine Sonderzeichen und Umlaute eingeben. Der Traffic Assist Highspeed II ändert bei Bedarf die eingaben von AE, OE und UE ab.

▶ Wenn Sie z. B. nach dem Ort „Würzburg“ suchen, dann drücken Sie einfach „WUERZBURG“.

Sonderzeichen können bei der Benennung von Zielen und Routen nützlich sein.



▶ Um zur Sonderzeichentastatur zu wechseln, drücken Sie auf die Taste ÅŸ .

Die Sonderzeichentastatur wird angezeigt.

▶ Geben Sie das gewünschte Sonderzeichen ein.

Sobald Sie ein Sonderzeichen eingegeben haben, wird automatisch wieder zur Buchstabentastatur gewechselt.

Zahlen eingeben

Für die Eingabe von Zahlen ist auf die Zahlentastatur zu wechseln.

▶ Drücken Sie auf die Taste 123 .

Die Zahlentastatur wird angezeigt.

▶ Um wieder zur Buchstabeneingabe zurückzukehren, drücken Sie auf ABC .

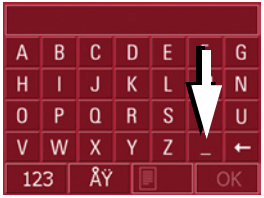
Zeichen löschen

Um das letzte Zeichen zu löschen, wird die Rücktaste benutzt.

▶ Um das Zeichen links der Einfügemarke zu löschen, drücken Sie auf die Taste ←.

Leerzeichen einfügen

Soll eine Eingabe von zwei Wörtern z. B. bei Städtenamen erfolgen, sind diese mit einem Leerzeichen zu trennen.



▶ Zur Eingabe eines Leerzeichens drücken Sie auf die Taste _.

Die BACK-Taste

Die BACK-Taste ist in der linken unteren Gehäuseecke integriert.

Sie ist mit verschiedenen Funktionen belegt:

- Durch anhaltendes Drücken wird der Traffic Assist Highspeed II auf Standby geschaltet oder wieder eingeschaltet, nachdem er im Standby-Modus war.
- Je nach Menükontext bewirkt sie bei kurzem Drücken den Rücksprung auf die vorherige Eingabeebene.

Weitere Karten

Auf der Memory Card ist bei der Auslieferung bereits ein Kartenset installiert. Falls diese für den aktuellen Standort nicht ausreichen, stehen auf der mitgelieferten DVD weitere zur Verfügung. Diese sind auf die Memory Card zu laden. Die Länderabdeckung der einzelnen Kartensets kann vor der Installation mit dem Installer überprüft werden.

Geladene Karte

Die aktuell geladene Karte kann direkt im Traffic Assist Highspeed II abgefragt werden (siehe auch Seite 57).

Installationsprogramm

Auf der Karten-DVD ist ein Karteninstallationsprogramm gespeichert, das nach dem Einlegen der DVD in einen Personal Computer mit DVD-Laufwerk in der Regel automatisch gestartet wird. Das Programm führt Sie durch die Installation.

Andernfalls müssen Sie das Programm manuell starten.

▶ Öffnen Sie den Windows®-Explorer.

- ▶ Wählen Sie das Verzeichnis Ihres DVD-Laufwerks.
- ▶ Doppelklicken Sie auf die Datei „Setup.exe“.

Dateien übertragen

Die Übertragung von Dateien kann indirekt über die Memory Card oder direkt über die USB-Schnittstelle erfolgen.

Hinweis:

Die Installation oder Übertragung von Dateien oder Programmen, welche die Funktion des Traffic Assist Highspeed II einschränken oder ändern, ist verboten!

Übertragen mit SD-Kartenleser

Die einfachste Übertragung erfolgt mit einem handelsüblichen SD-Kartenleser (gehört nicht zum Lieferumfang). In diesen wird die Memory Card eingesteckt. Die gewünschten Dateien werden dann mit der Computer-Software auf der Memory Card abgelegt.

Übertragen mit USB-Schnittstelle

Über die USB-Schnittstelle wird der Traffic Assist Highspeed II direkt mit einem Personal Computer verbunden.
Für die Übertragung muss auf dem Computer das Programm Microsoft® Active Sync installiert sein, das vom Hersteller kostenlos zur Verfügung gestellt wird.

Die Verbindung erfolgt in mehreren Schritten:

- ▶ Traffic Assist Highspeed II ausschalten.
- ▶ Traffic Assist Highspeed II und Computer mit dem USB-Kabel verbinden.
- ▶ Traffic Assist Highspeed II wieder einschalten.

Active Sync stellt automatisch eine Verbindung zum Traffic Assist Highspeed II her.

Karten übertragen

Für die Übertragung sollte die Installationssoftware auf der DVD verwendet werden. Sie erfolgt in folgenden Schritten:

- ▶ Traffic Assist Highspeed II ausschalten.
- ▶ Memory Card entnehmen und in ein SD-Kartenlesegerät stecken, oder den Traffic Assist Highspeed II mit dem USB-Kabel an den Computer anschließen.
- ▶ Computer hochfahren und die DVD einlegen.
- ▶ Mit dem Installationsprogramm die gewünschte Karte übertragen.
- ▶ Memory Card wieder in den Traffic Assist Highspeed II schieben oder USB-Kabel fachgerecht entfernen.
- ▶ Traffic Assist Highspeed II wieder einschalten. Die neue Karte steht sofort zur Verfügung.

Musikstücke und Bilder übertragen

Da die Kartendaten nahezu die gesamte Speicherkapazität von 1 GB der mitgelieferten Memory Card belegen, sollten Bilder und Musik auf einer anderen Memory Card gespeichert werden.
Die Dateien können über einen Kartenleser oder den USB-Anschluss übertragen werden.

Hinweis:

Legen Sie selbsterklärende Verzeichnisnamen an, da diese Ihnen später helfen, die gewünschte Datei im Traffic Assist Highspeed II zu finden.

Bei Störungen

Bei Gerätestörungen im Zusammenhang mit dem Betriebssystem erscheinen entsprechende Meldungen. Diese sind zu quittieren. Kann die aktivierte Funktion daraufhin nicht ausgeführt werden, ist der Traffic Assist Highspeed II über den ON/OFF-Schalter oder die Reset-Taste neu zu starten.
Falls die Meldungen wiederkehren oder das Gerät aus anderen Gründen nicht ordnungsgemäß arbeitet, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Hinweis:

Versuchen Sie nie das Gerät selbst zu öffnen! Sollten Sie den aufgetretenen Fehler nicht selbst beheben können, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler!

Was ist Navigation?

Unter Navigation (lat. navigare = zur See fahren) versteht man im Allgemeinen die Ortsbestimmung eines Fahrzeugs, die Bestimmung der Richtung und Entfernung zum gewünschten Ziel und die Bestimmung und Verfolgung der Route dorthin. Als Navigationshilfen werden u.a. Sterne, markante Punkte, Kompass und Satelliten eingesetzt.
Beim Traffic Assist Highspeed II erfolgt die Ortsbestimmung durch den GPS-Empfänger. Das **G**lobal **P**ositioning **S**ystem (GPS) wurde in den 70er Jahren vom amerikanischen Militär entwickelt, um als Waffenlenksystem zu dienen.
GPS basiert auf insgesamt 24 Satelliten, die die Erde umkreisen und dabei Signale aussenden. Der GPS-Empfänger empfängt diese Signale und berechnet aus den Laufzeiten der Signale seinen Abstand zu den einzelnen Satelliten. Daraus wiederum kann er Ihre aktuelle geografische Position bestimmen.

Für die Positionsbestimmung sind die Signale von mindestens drei Satelliten notwendig, ab dem vierten kann auch die Höhe über dem Meeresspiegel ermittel werden.
Die Bestimmung der Richtung und Entfernung zum Ziel erfolgt beim Traffic Assist Highspeed II mit Hilfe des Navigationsrechners und einer digitalen Straßenkarte auf der SD-Karte.
Aus Sicherheitsgründen erfolgt die Zielführung **überwiegend als Sprachausgabe.** Zur Unterstützung dient die Richtungsanzeige und die Kartendarstellung auf dem Touchscreen.

⚠ Sicherheitshinweise

- Vorrang hat stets die Straßenverkehrsordnung. Das Navigationssystem ist nur ein Hilfsmittel, die Daten/Angaben können im Einzelfall falsch sein. Der Fahrer muss in jeder Situation selbst entscheiden, ob er den Angaben folgt.
  Eine Haftung für falsche Angaben des Navigationssystems ist ausgeschlossen.
- Bei der Erstinbetriebnahme kann es bis zu 30 Minuten dauern, bis eine Position bestimmt werden kann.
- Verkehrsschilder und örtliche Verkehrsvorschriften sind immer vorrangig zu beachten.
- Die Verkehrsführung ist ausschließlich auf Personenkraftwagen bezogen. Spezielle Fahrempfehlungen und Vorschriften für andere Fahrzeuge (z. B. Nutzfahrzeuge) sind nicht berücksichtigt.
- Zielorteingaben dürfen nur bei stehendem Fahrzeug vorgenommen werden.

Navigation auswählen

Der Navigationsbetrieb wird aus dem Hauptmenü aufgerufen.

▶ Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Navigation**.

Der Schnellzugriff wird aufgerufen.

Hilfsmittel für die Navigation

Für die Navigation und Zielführung stehen drei Hilfsmittel zur Verfügung: Schnellzugriff, Navigationsmenü und Kartenanzeige.

Schnellzugriff

Der Navigationsbetrieb startet stets mit dem Schnellzugriff für das sofortige Anwählen bereits gespeicherter Ziele.

Navigationsmenü

Aus dem Schnellzugriff kann bei Bedarf das Navigationsmenü z. B. für die Eingabe eines neuen, noch nicht vorhandenen Ziels aufgerufen werden.

Kartenanzeige

Ebenso ist der Aufruf der Kartenanzeige möglich. Neben der Anzeige der aktuellen Position ermöglicht diese auch eine neue Zielanwahl.

Der Schnellzugriff

Der Schnellzugriff bietet eine Auswahl der wichtigsten Funktionen für den schnellen Start der Navigation. Der Schnellzugriff ist mit Beispielzielen nachfolgend dargestellt.

Aufbau des Schnellzugriffs

Navigationsmenü und Kartenanzeige
Im Schnellzugriff wird in der obersten Zeile links die Taste **Navigationsmenü** für dessen Aufruf angezeigt.
Rechts daneben befindet sich eine Taste mit Kartensymbol. Diese dient dem Umschalten zur Kartenansicht.
Die Zielliste ist in den darunterliegenden Zeilen dargestellt.

Die Zielliste
Die Zielliste zeigt zeilenweise alle zur schnellen Anwahl zur Verfügung stehenden Ziele an. Jede Zeile ist in zwei Felder aufgeteilt. Jedes Listenfeld ist als Taste ausgebildet. Auf der rechten Taste wird das Ziel genannt und mit dem linken Icon dessen Eigenschaften angezeigt.

Hinweis:
Im Zielspeicher werden die letzten 50 Ziele gesichert. Ist die Speicherkapazität erreicht, wird für ein neues Ziel das älteste automatisch gelöscht. Wichtige Ziele können aber geschützt werden.

Verwendete Icons
Die folgenden Icons kommen in der Zielliste zur Anwendung.

Icon	Bedeutung
	Dieses Ziel ist ein Standardziel ohne Besonderheiten.
	Dieses Ziel ist geschützt. Ist der Zielspeicher voll, wird dieses Ziel nicht automatisch gelöscht. Dies kann auf Wunsch manuell erfolgen.
	Dieses Ziel ist die aktuelle Heimatadresse.

Bedienung des Schnellzugriffs

Mit vorhandenem Ziel starten

Im Zielspeicher vorhandene Ziele werden in der Zielliste aufgeführt.

▶ Drücken Sie die Taste mit dem gewünschten Ziel, um die Routenberechnung zu starten.

Die Berechnung wird gestartet. Nach Ende der Berechnung erscheint die Kartendarstellung, und die Zielführung beginnt.

Im Zielspeicher blättern

Mit den Tasten kann in der jeweiligen Pfeilrichtung in der Listendarstellung geblättert werden.

Zwischen den Tasten erscheinen die aktuelle Listenseite und deren Gesamtzahl.

Ziel anzeigen oder editieren

Jedes im Zielspeicher enthaltene Ziel kann angezeigt oder bearbeitet werden.

▶ Drücken Sie auf das links neben dem gewünschten Ziel befindliche Tastenfeld.

▶ Es erscheint ein Auswahlmenü.

Auswahl	Bedeutung
Details anzeigen	Die vollständigen Daten zum Ziel werden angezeigt.
In Karte anzeigen	Es wird die Kartenanzeige mit der Toolbar aufgerufen und das Ziel angezeigt.
Eintrag schützen	Das Ziel wird gegen automatisches Löschen geschützt.
Eintrag benennen	Das Ziel kann umbenannt werden.
Eintrag löschen	Das Ziel wird aus dem Zielspeicher gelöscht.
Liste löschen	Alle Ziele (auch die geschützten) werden aus der Liste gelöscht.

Zur Kartenanzeige wechseln

Vom Schnellzugriff kann mit der folgenden Taste zur Kartenansicht gewechselt werden.

▶ Drücken Sie auf die Taste mit dem Karten-Icon.

Es erscheint die Kartendarstellung mit deren Funktionalität.

Aktuelle Position anzeigen

Sie können sich Ihre aktuelle Position in der Kartendarstellung anzeigen lassen.

▶ Drücken Sie im Schnellzugriff die Taste mit dem Karten-Icon am oberen Bildschirmrand.

Navigationsmenü aufrufen

Mit der Taste **Navigationsmenü** stehen dessen erweiterte Möglichkeiten zur Verfügung.

- Siehe “Das Navigationsmenü” auf Seite 36.

Das Navigationsmenü

Wenn keine Schnellauswahl eines Ziels gewünscht oder das geplante Ziel noch nicht im Zielspeicher vorhanden ist, haben Sie die Möglichkeit, über das Navigationsmenü ein neues Ziel zu bestimmen.

▶ Drücken Sie im Schnellzugriff die Taste **Navigationsmenü** am oberen Bildschirmrand.

Es erscheint das Navigationsmenü.

Aufbau des Navigationsmenüs

Ziel eingeben

Mit der Taste **Ziel eingeben** werden die verschiedenen Schritte vom Anwählen eines Ziels bis zum Starten der Zielführung ermöglicht.

- Siehe “Navigationsmenü: Ziel eingeben” auf Seite 37.

Routenplanung

Mit der Taste **Routenplanung** kann eine Route mit mehreren Zwischenzielen geplant werden.

- Siehe “Navigationsmenü: Routenplanung” auf Seite 46.

Einstellungen

Über die Taste **Einstellungen** sind verschiedene allgemeine Vorgaben für den Navigationsbetrieb möglich.

- Siehe “Navigationsmenü: Einstellungen” auf Seite 49.

Status

Entscheidend für die Güte des Navigationsprozesses ist der GPS-Empfang. Dessen aktueller Status kann mit der Taste **Status** erfasst werden.

- Siehe “Navigationsmenü: Status” auf Seite 57.

Karte Laden

Der Traffic Assist Highspeed II arbeitet mit dem auf der Memory Card gespeicherten Kartenmaterial. Je nach Aufenthalt und Reiseziel sind die entsprechenden Dateien zu laden. Mit der Taste **Karte Laden** wird das geladene Kartenmaterial angezeigt.

- Siehe “Navigationsmenü: Karte Laden” auf Seite 57.

Nach Hause

Bei hinterlegter Heimatadresse wird mit der Taste **Nach Hause** sofort mit der Zielführung begonnen.

- Siehe “Navigationsmenü: Nach Hause” auf Seite 58.

Navigationsmenü: Ziel eingeben

Aus dem Navigationsmenü wird mit der Taste **Ziel eingeben** ein Auswahlfenster für die Zielvorgabe geöffnet.

▶ Drücken Sie im Navigationsmenü auf die Schaltfläche **Ziel eingeben**.

Es erscheint das Auswahlfenster Ziel.

Auswahlfenster Ziel

Aus dem Auswahlfenster Ziel kann auf verschiedene Weisen ein Ziel vorgegeben werden. Die verschiedenen Schritte und Möglichkeiten werden nachfolgend beschrieben.

Ziel: Land wählen

Die Schaltfläche **Zielland** bietet Ihnen alle auf der Memory Card verfügbaren Länder zur Navigation an. Nach dem Auswählen eines Landes wird es automatisch in das Routenberechnungsmenü übernommen. Wurde bereits ein Zielland eingegeben, ist dieses in der ersten Zeile eingetragen und damit gültig.

▶ Drücken Sie die Taste **Zielland**, um in die Länderauswahlliste zu gelangen.

Es erscheint die Auswahlliste.

▶ Drücken Sie die Taste des gewünschten Landes.

▶ Drücken Sie bei Bedarf die Pfeiltasten ▼ ▲ am rechten Bildschirmrand, um alle verfügbaren Zielländer durchzublättern.

Ziel: Adresse wählen und Starten

Im Adressierungsfenster haben Sie die Möglichkeit, die genaue Zieladresse einzugeben.

▶ Drücken Sie die Taste **Adresse**, um das Ziel genauer anzugeben.

Es erscheint das Adresssierungsfenster.

Im Adressierungsfenster sind folgende Vorgaben möglich:

- Stadt
- Postleitzahl
- Straße mit Hausnummer
- Querstraßen als Orientierungshilfe

Ebenso besteht die Möglichkeit:

- das Ziel in der Karte anzeigen zu lassen
- die Optionen für das Fahrprofil festzulegen
- das Ziel im Zielspeicher zu speichern
- direkt mit der Zielführung zu beginnen

Die Stadt wählen

Die Eingabe der Zielstadt kann über deren Namen oder die Postleitzahl erfolgen. Hierbei wird nach Eingabe jedes Buchstabens bzw. einer Ziffer eine mögliche Stadt bzw. eine mögliche Postleitzahl angezeigt. Der Traffic Assist Highspeed II schließt alle unmöglichen Buchstabenkombinationen und Postleitzahlen aus und aktiviert nur noch Buchstaben- bzw. Ziffernfelder, die zu einer existierenden Stadt bzw. Postleitzahl führen.

▶ Drücken Sie die Stadt bzw. die Postleitzahl.

▶ Geben Sie nacheinander die Buchstaben der Zielstadt bzw. die Zahlen der Postleitzahl ein.

Hinweis:

Sie können bei Bedarf den Smart-Speller in den Navigationseinstellungen abschalten.
Weiterhin ist zu beachten, das in südlichen Ländern (z. B. Italien) die Namens-Vorstellung (z. B. **via** Gran Mundo) an zweiter Stelle eingegeben werden muss (z. B. Gran Mundo_via).

Die OK-Taste

Mit der **OK**-Taste kann das gewählte Ziel ins Routenberechnungsmenü übernommen werden. Sollte nach Eingabe der ersten Buchstaben oder Ziffern das gewünschte Ziel im oberen Displayrand erscheinen, können Sie ohne Benutzung der Liste-Funktion sofort mit **OK** das Ziel übernehmen.

▶ Drücken Sie die **OK**-Taste, um Ihr Ziel ins Routenberechnungsmenü zu übernehmen.

Hinweis:

Sind zwei Worte einzugegeben, sind diese mit dem Zeichen "_" zu trennen.

Die Stadtliste benutzen

Wenn bereits einige Buchstaben der gewünschten Stadt eingegeben wurden, können Sie sich über die Liste-Funktion alle Städte mit in Frage kommenden Buchstabenkombinationen anzeigen lassen.

▶ Drücken Sie die Taste am unteren Bildschirmrand, um das Städteverzeichnis aufzurufen.

▶ Die Auswahl einer Stadt erfolgt durch Drücken der entsprechenden Schaltfläche.

Die Straße wählen

Im Menübereich **Zielstraße** können über ein Buchstaben- und Zahlenfeld die Straße und die Hausnummer getrennt eingegeben werden. Hierbei wird nach Eingabe jedes Buchstabens eine mögliche Straße angezeigt.
Der Traffic Assist Highspeed II schließt alle unmöglichen Buchstabenkombinationen aus und aktiviert nur noch Buchstabenfelder, die zu einer existierenden Straße führen.
Eine Hausnummer ist erst anwählbar, wenn die Straße ausgewählt wurde und Hausnummern in den Daten vorhanden sind.

▶ Drücken Sie nacheinander die Buchstaben der Zielstraße.

Die OK-Taste

Mit der **OK**-Taste kann das gewählte Ziel ins Routenberechnungsmenü übernommen werden. Sollte nach Eingabe der ersten Buchstaben oder Zahlen das gewünschte Ziel im oberen Displayrand erscheinen, können Sie ohne Benutzung der Liste-Funktion sofort mit **OK** das Ziel übernehmen.

▶ Drücken Sie die **OK**-Taste, um Ihr Ziel ins Routenberechnungsmenü zu übernehmen.

Die Straßenliste benutzen

Wenn bereits einige Buchstaben der gewünschten Straße eingegeben wurden, können Sie sich über die Liste-Funktion alle Straßen mit in Frage kommenden Buchstabenkombinationen anzeigen lassen.

▶ Drücken Sie die Taste am unteren Bildschirmrand, um das Straßenverzeichnis aufzurufen.

▶ Die Auswahl der Straße erfolgt durch Drücken der entsprechenden Schaltfläche.

Die Querstraße wählen

Nachdem Sie Ihre Zielstadt und -straße eingegeben haben, können Sie im Menübereich **Querstraße** alle von der Zielstraße abgehenden oder querenden Straßen zur Orientierungshilfe anzeigen lassen.

▶ Drücken Sie die Taste **Querstraße**, um alle Querstraßen in Ihrem Zielgebiet anzeigen zu lassen.

▶ Drücken Sie auf eine Querstraße, um sie ins Routenberechnungsmenü zu übernehmen.

Ziel in der Karte anzeigen

Nach Eingabe des Ziels besteht die Möglichkeit, es in der Umgebungskarte anzuzeigen.

▶ Drücken Sie die Taste **Zielkarte**, um das gewählte Ziel in der Karte darzustellen.

Optionen für das Fahrprofil

Im Einstellungsfenster **Optionen** können Sie Ihr Fahrprofil einstellen. Die hier gemachte Einstellung hat Auswirkungen auf die Berechnung der voraussichtlichen Fahrzeiten und die Länge der Strecke (Kurze Route/Schnelle Route).

- ▶ Drücken Sie auf das Feld oben links, und wählen Sie die Art Ihrer Fortbewegung.
- ▶ Drücken Sie auf das Feld **Art der Route**.
- ▶ Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

Einstellung	Bedeutung
Schnelle Route	Bei dieser Option wird die hinsichtlich des benötigten Zeitaufwands kürzeste Route berechnet.
Dynamische Route	Bei dieser Option wird die hinsichtlich des benötigten Zeitaufwands in Abhängigkeit der aktuell empfangenen Verkehrsmeldungen schnellste Route berechnet.
Kurze Route	Bei dieser Option wird die hinsichtlich der zu fahrenden Kilometer kürzeste Route berechnet.

Drücken Sie nacheinander auf die Felder:

- Autobahnen
- Fähren
- Mautstraßen

- ▶ Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

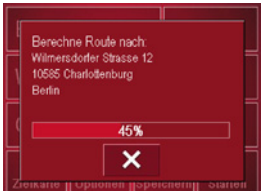
Einstellung	Bedeutung
Erlaubt	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp bei der Berechnung der Route einbezogen.
Vermeiden	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp nach Möglichkeit vermieden.
Verboten	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp bei der Berechnung der Route nicht einbezogen.

Ziel speichern

Die Schaltfläche **Speichern** öffnet ein Eingabemenü zur Eingabe eines Namens für das eingegebene Ziel. Wenn ein Name eingegeben und mit **OK** übernommen wurde, wird das Ziel in den Schnellzugriff übertragen und dort geschützt. Das Eingabemenü bietet die Möglichkeit, zwischen Groß- und Kleinschreibung zu wechseln.

Die Navigation starten

Mit der Schaltfläche **Starten** kann die Navigation sofort begonnen werden. Alle bis jetzt eingegebenen Daten werden bei der Routenberechnung verarbeitet.



▶ Drücken Sie die Taste **Starten**, um die Navigation zu beginnen.

Die Route wird berechnet. Anschließend erscheint die Kartendarstellung, und die Zielführung beginnt.

Die Navigation stoppen

Sie haben drei Möglichkeiten, die laufende Zielführung abzubrechen.

▶ Drücken Sie auf die Kartendarstellung.
▶ Drücken Sie die Taste **Hauptmenü**.
▶ Drücken Sie die Taste OK, um das Abbrechen zu bestätigen.

oder

▶ Drücken Sie auf die Kartendarstellung.
▶ Drücken Sie die Taste **Navigation beenden**.
▶ Drücken Sie die Taste OK, um das Abbrechen zu bestätigen.

oder

▶ Drücken Sie die BACK-Taste.
▶ Drücken Sie die Taste OK, um das Abbrechen zu bestätigen.

Ziel: Sonderziele auswählen

Sonderziele, auch kurz POI (**P**oint **o**f **I**nterest) genannt, sind in der Karte enthalten und können dort angezeigt werden. Zu den Sonderzielen gehören Flug- und Fährhäfen, Restaurants, Hotels, Tankstellen, öffentliche Einrichtungen und andere. Sonderziele können Sie als Navigationsziel verwenden.

Hinweis:

Sonderziele aus der aktuellen Umgebung können Sie nur wählen, wenn der Empfang für die Positionsermittlung ausreichend ist.

Sie haben die Wahl zwischen:

- einem Ziel in der Umgebung
- einem Ziel landesweit
- einem Ziel in einem Ort.

▶ Drücken Sie die Taste **Sonderziel**, um Sonderziele anzuzeigen.

Das Auswahlfenster **Suchbereich** erscheint.

Es besteht nun die Möglichkeit, mit den Schaltflächen den Suchbereich auszuwählen.

Sonderziel: In Umgebung

▶ Tippen Sie auf die Schaltfläche **In Umgebung**.

In diesem Sonderzielfenster sind folgende Vorgaben für die Suche möglich:

▶ Geben Sie in der obersten Schaltfläche den Umkreis in Kilometern an, in dem Sie ein Sonderziel suchen.

▶ Wählen Sie aus dem Feld **Alle Kategorien** eine Hauptkategorie aus (z. B. Autovermietung). Es werden nur die in der aktuellen Umgebung zur Verfügung stehenden Sonderziele angezeigt.

▶ Tippen Sie in das nebenstehende Feld und wählen Sie eine Unterkategorie aus (z. B. SIXT, HERTZ).

Informationen zum Blättern in Listen erhalten Sie im Kapitel “In den Listen blättern” auf Seite 27.

Hinweis:

Wenn Sie das Feld **Unterkategorie** leer lassen, werden alle Sonderziele der Hauptkategorie im gewählten Umkreis angezeigt.

▶ Wählen Sie nun das gewünschte Sonderziel aus, das angefahren werden soll.

Hinweis:

Die Kategorie-Felder müssen nicht ausgefüllt werden. Sie dienen nur dazu, die Sonderzielliste einzuschränken. Diese Liste kann, besonders in großen Städten, sehr umfangreich werden.

Sonderziel: Landesweit

▶ Tippen Sie auf die Schaltfläche **Landesweit**.

▶ Wählen Sie im Feld **Alle Kategorien** die Art des Sonderziels aus (z. B. Flughafen).

▶ Tippen Sie auf die Taste **Sonderziel**, um ins Eingabemenü zu gelangen.

▶ Wählen Sie über das Eingabemenü das gewünschte Sonderziel aus.

Informationen zum Arbeiten mit dem Eingabemenü erhalten Sie im Kapitel “Eingaben mit dem Eingabemenü” auf Seite 26.

Informationen zum Blättern in Listen erhalten Sie im Kapitel “In den Listen blättern” auf Seite 27.

Hinweis:

Das Kategorie-Feld muss nicht ausgefüllt werden. Es dient nur dazu, die Sonderzielliste einzuschränken. Diese Liste kann, je nachdem welche Karte Sie gerade verwenden, sehr umfangreich werden.

Sonderziel: In einem Ort

▶ Tippen Sie auf die Schaltfläche **In einem Ort**.

▶ Geben Sie im Feld **Ort oder PLZ** (oberste Schaltfläche) den Ort an, in dem Sie nach einem Sonderziel suchen wollen.

▶ Wählen Sie aus dem Feld **Alle Kategorien** eine Hauptkategorie aus (z. B. Kultur). Es werden nur die im angegebenen Ort zur Verfügung stehenden Sonderziele angezeigt.

▶ Tippen Sie in das nebenstehende Feld, und wählen Sie eine Unterkategorie aus (z. B. Museum).

▶ Tippen Sie auf die Taste **Sonderziel**, um ins Eingabemenü zu gelangen.

▶ Wählen Sie über das Eingabemenü das gewünschte Sonderziel aus.

Informationen zum Arbeiten mit dem Eingabemenü erhalten Sie im Kapitel “Eingaben mit dem Eingabemenü” auf Seite 26.

Informationen zum Blättern in Listen erhalten Sie im Kapitel “In den Listen blättern” auf Seite 27.

Hinweis:

Die Kategorie-Felder müssen nicht ausgefüllt werden. Sie dienen nur dazu, die Sonderzielliste einzuschränken. Diese Liste kann, besonders in großen Städten, sehr umfangreich werden.

Mit den Tasten im unteren Bereich besteht nach Auswahl eines Sonderziels die Möglichkeit:

- Sonderziele in der Karte anzeigen zu lassen
- die Optionen für das Fahrprofil festzulegen
- das Sonderziel im Zielspeicher zu speichern
- direkt mit der Zielführung zum Sonderziel zu beginnen

Ziel: Aus der Karte wählen

Wenn ein gewünschtes Ziel noch nicht oder nicht mehr im Zielspeicher zu finden ist, ermöglicht die Schaltfläche **Ziel aus Karte** eine Direktwahl.

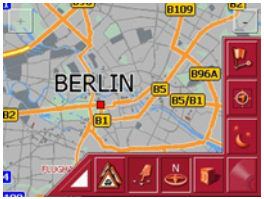
Dabei werden keine Adressendetails abgefragt.

▶ Drücken Sie die Taste **Ziel aus Karte**, um eine Direktwahl vorzunehmen.

Es erscheint die Kartenanzeige.

Hinweis:

Mit den Zoom-Tasten müssen Sie evtl. noch den Bereich vergrößern, um eine gewünschte Straße zu treffen.



▶ Drücken Sie leicht auf die Bildschirmoberfläche, bis ein Kreis aus Punkten um das gewünschte Ziel gezeichnet wird. Das Ziel wird erfasst.

Aus dem Datenbestand werden Informationen zum gewählten Punkt geladen und angezeigt. Unterhalb des Informationsfeldes befinden sich Schaltflächen, über die Sie mehrere Funktionen, die für den gewählten Routenpunkt zur Verfügung stehen, aufrufen können.

Folgende Funktionstasten stehen bei nicht aktiver Zielführung zur Verfügung:

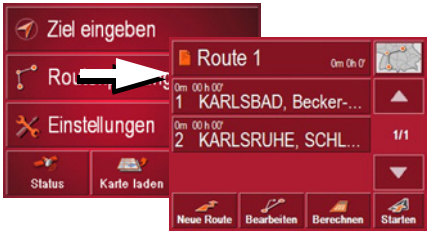
Taste	Bedeutung
Navigation	Startet die Navigation
Hinzufügen	Fügt das Ziel der Route hinzu
Speichern	Erlaubt die Benennung Ihres Ziels über das Eingabemenü und speichert dieses im Zielspeicher ab
Umkreissuche	Eingabefenster wie bei normaler POI-Eingabe

Bei aktiver Zielführung steht zudem noch die Schaltfläche **Zwischenziel** zur Verfügung. Über diese Schaltfläche können Sie das gewählte Ziel aus der Karte Ihrer Route als Zwischenziel hinzufügen.

▶ Drücken Sie eine Taste, um die gewünschte Aktion auszuführen.

Navigationsmenü: Routenplanung

Das Routenplanungsmenü bietet die Möglichkeit, individuelle Routen anzulegen und auszuwählen. Neben der Auswahl und Einstellung unterschiedlichster Details können Sie auch Zwischenetappen festlegen.



▶ Drücken Sie im Navigationsmenü die Taste **Routenplanung,** um ins Routenmenü zu gelangen.

Im Routenmenü sehen Sie oben rechts das Kartensymbol. Oben links ist der Name der zuletzt benutzten Route aufgeführt, darunter die einzelnen Etappen dieser Route.

Routenliste

Die Auswahl der bereits gespeicherten Routen erfolgt in der Routenliste.

▶ Drücken Sie die Schaltfläche mit dem Namen der aktuellen Route.

Die Routenliste wird geöffnet.

Hinweis:

Wird keine Route angezeigt, z. B. nach einem Reset, drücken Sie die Schaltfläche **Route**.

Routenliste durchblättern

▶ Drücken Sie die Pfeiltasten am rechten Bildschirmrand, um die Routenliste durchzublättern.

Routendetails anzeigen

▶ Drücken Sie die Taste , um die Details der Route anzeigen zu lassen.

Das Fenster **Routendetails** wird geöffnet. In diesem Fenster können Sie die Route auch umbenennen oder löschen. Drücken Sie die BACK-Taste, um zur Routenliste zurückzukehren.

Route auswählen

▶ Wählen Sie eine Route aus, indem Sie darauf drücken.

Die Route wird geladen und im Fenster **Routenplanung** angezeigt.

Eine Route verwenden

Folgende Tasten stehen zur Verfügung:

Auswahl	Bedeutung
Kartensymbol	Zeigt alle Etappen der aktuellen Route in der Kartendarstellung an.
Pfeiltasten Hoch/Runter	Blättern in den Routenetappen.
Neue Route	Eine neue Route anlegen, siehe Seite 47.
Bearbeiten	Die aktuelle Route bearbeiten, siehe Seite 48.
Berechnen	Wege und Fahrzeiten zwischen den Etappen berechnen, siehe Seite 48.
Starten	Startet die Navigation, siehe Seite 49.

Die Taste Neue Route

Mit der Taste **Neue Route** können Sie eine neue Route erstellen.

▶ Drücken Sie die Taste **Neue Route**.

Es erscheint ein leeres Routenfenster. Unter diesem leeren Fenster befindet sich die Schaltfläche **Anfügen**.

▶ Drücken Sie auf die Schaltfläche **Anfügen**.

Das Adresseingabefenster öffnet sich.

▶ Geben Sie nun Ihr Routenziel ein (siehe “Navigationsmenü: Ziel eingeben” auf Seite 37).

▶ Wiederholen Sie für jedes Etappenziel diese Eingaben aus dem Routenplanungsfenster mit der Taste **Anfügen**.

▶ Mit den Tasten können die einzelnen Einträge verschoben werden.

▶ Sind alle Einträge im Routenplanungsfenster erfolgt, schließen Sie die Zielvorgaben mit der Taste **OK** ab.

Es erscheint das Eingabemenü.

▶ Geben Sie der Route einen aussagekräftigen Namen.

▶ Drücken Sie auf **OK**.

Die Routenplanung wird abgeschlossen. Es erscheint das Routenmenü mit der neuen Route.

Die Taste Bearbeiten

Im Menü **Bearbeiten** können bestehende Routen verändert werden.

▶ Drücken Sie die Taste **Bearbeiten**, um bestehende Routen zu verändern.

Es erscheint das Routenplanungsfenster. Folgenden Funktionen stehen zur Verfügung:

Taste	Bedeutung
Einfügen	Über dieses Feld kann ein neuer Routenpunkt hinzugefügt werden.
Löschen	Über dieses Feld kann ein markierter Routenpunkt gelöscht werden.
OK	Über dieses Feld kann die bearbeitete Route gespeichert und in den Schnellzugriff übernommen werden.
Pfeiltasten Hoch/Runter	Über diese Tasten kann in den Listen hoch und runter geblättert werden.

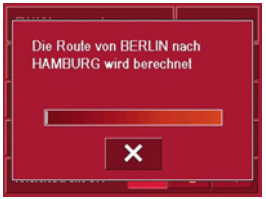
Die Taste Berechnen

Eine geplante Route kann auch ohne GPS-Empfang berechnet werden, damit Sie sich einen Überblick über die Strecke verschaffen können.

Dabei wird der erste angegebene Routenpunkt als Startpunkt der Route angenommen.

Hinweis:

Bei einer Navigation ist der aktuelle Standpunkt der Startpunkt. Die erste Etappe ist dann die Fahrt zum ersten angegebenen Routenpunkt.



▶ Drücken Sie auf die Schaltfläche, um sich die Gesamtstrecke sowie die voraussichtliche Fahrtdauer der Route berechnen zu lassen.

Das Eingabefenster **Routenoptionen** wird geöffnet.

▶ Legen Sie die gewünschten Einstellungen fest.

▶ Drücken Sie auf die Schaltfläche **Berechnen**.

Die Route wird berechnet. Ein Fenster informiert Sie über den Fortschritt der Berechnung.

Wenn die Berechnung abgeschlossen ist, werden im Fenster **Routenplanung** unterhalb der Routenpunktliste die Gesamtstrecke vom ersten bis zum letzten Routenpunkt und die voraussichtliche Fahrtdauer für diese Strecke angezeigt.

Die Taste Starten

▶ Drücken Sie die Taste **Starten** im Routenplanungsmenü.

Es werden noch einmal die Routenoptionen angezeigt.

▶ Drücken Sie erneut die Taste **Starten**, um die Navigation zu beginnen.

Hinweis:

Steht kein GPS-Signal zur Verfügung, wird die Zielführung autoamtisch gestartet, sobald ein Signal empfangen wird.

Navigationsmenü: Einstellungen

Im Menü **Einstellungen** befinden sich die für die Navigations-Funktionen relevanten Einstellungen.

Hinweis:

Alle Einstellungen müssen durch Drücken der Taste OK bestätigt werden. Mit der BACK-Taste können Sie jederzeit die aktuelle Einstellungsschaltfläche verlassen, ohne etwas verändert zu haben.

▶ Drücken Sie die Taste **Einstellungen** im Navigationsmenü.

Sie gelangen ins Einstellungsmenü.

Aufbau

Im Einstellungsmenü stehen Ihnen verschiedene Schaltflächen zur Verfügung:

Die Funktionen der verschiedenen Tasten werden nachfolgend erklärt.

Die Taste Routeninfo

Im Einstellungsfenster **Routeninfo** können Sie Einstellungen wählen.

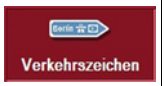
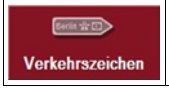
Folgende Einstellungen sind möglich:

Einstellung	Bedeutung
Straße anzeigen	Anzeige der aktuellen/nächsten Straße
Info Hauptziel	Anzeige der voraussichtlichen Ankunftszeit (ETA), noch zu fahrender Distanz, Zeitdauer bis Ankunft am Hauptziel.
Info Etappe	Anzeige der voraussichtlichen Ankunftszeit, noch zu fahrender Distanz, Zeitdauer bis Ankunft am Zwischenziel.

- ▶ Drücken Sie bei den Optionsschaltflächen jeweils auf oder , um die Anforderungen zu aktivieren oder zu deaktivieren.
- ▶ Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Die Taste Verkehrszeichen

Mit der Schaltfläche **Verkehrszeichen** können Sie einstellen, ob während der Navigation Informationen über die Beschilderung, der Sie folgen sollen, angezeigt werden oder nicht.

Einstellung	Bedeutung
	Verkehrszeichen werden dargestellt.
	Verkehrszeichen werden nicht dargestellt.

Hinweis:

Diese Information kann nur dann eingeblendet werden, wenn sie im Kartenmaterial enthalten ist.

Die Taste Routenoptionen

Im Einstellungsfenster **Routenoptionen** können Sie Ihr Fahrprofil einstellen. Die hier gemachte Einstellung hat Auswirkungen auf die Berechnung der voraussichtlichen Fahrzeiten.

▶ Drücken Sie auf das Feld **Profil,** und wählen Sie die Art Ihrer Fortbewegung aus.

▶ Drücken Sie in das Feld **Art der Route** und wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

Einstellung	Bedeutung
schnell	Bei dieser Option wird die hinsichtlich des benötigten Zeitaufwands schnellste Route berechnet.
dynamisch	Bei dieser Option wird die hinsichtlich des benötigten Zeitaufwands in Abhängigkeit der aktuell empfangenen Verkehrsmeldungen schnellste Route berechnet.
kurz	Bei dieser Option wird die hinsichtlich der zu fahrenden Kilometer kürzeste Route berechnet.

▶ Drücken Sie nacheinander in die Felder **Autobahnen**, **Fähren** und **Mautstraßen**, und wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

Einstellung	Bedeutung
Erlaubt	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp in die Berechnung der Route einbezogen.
Vermeiden	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp nach Möglichkeit vermieden.
Verboten	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp nicht in die Berechnung der Route einbezogen.

▶ Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Die Taste Lautstärke

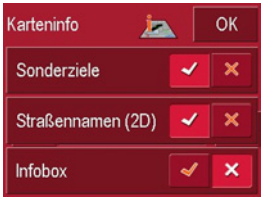
Mit dem Einstellungsfenster **Lautstärke** können Sie die Lautstärke der Sprachansagen allgemein für jeden Start des Traffic Assist Highspeed II vorgeben. Je nach Situation kann diese in der Kartenanzeige angepasst werden.

▶ Drücken Sie auf das Feld **Lautstärke**, und wählen Sie einen anderen Wert aus.

▶ Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der Taste **OK**.

Die Taste Karteninfo

Im Einstellungsfenster **Karteninfo** können Sie die folgenden Einstellungen vornehmen:



Einstellung	Bedeutung
Sonderziele	Wenn Sie den Eintrag anschalten, werden in der Karte alle Sonderziele angezeigt.
Straßennamen	Wenn Sie den Eintrag anschalten, werden in der Karte alle Straßennamen angezeigt (Anzeige nur im 2D-Modus).
Infobox	Wenn Sie den Eintrag anschalten, werden in der Karte die Himmelsrichtung, die Fahrgeschwindigkeit und die Seehöhe angezeigt.

Die Taste Automodus

Im Einstellungsfenster **Automodus** können Sie folgende Einstellungen vornehmen:

Einstellung	Bedeutung
Starten mit	Wählen Sie aus, ob die Karte standardmäßig in **3-D-Ansicht** oder in **2-D-Ansicht** dargestellt werden soll.
3-D-Autozoom	Wählen Sie aus, ob Sie während einer Navigation mit 3-D-Ansicht standardmäßig **Autozoom** oder **Keinen Autozoom** wünschen. Bei Autozoom wird die Zoomtiefe in Abhängigkeit Ihrer Geschwindigkeit geändert: Fahren Sie langsam, wird der Maßstab größer. Fahren Sie schneller, wird der Maßstab kleiner.

2-D Autozoom	Wählen Sie aus, ob Sie während einer Navigation mit 2-D-Ansicht standardmäßig **Tiefen Autozoom**, **Normalen Autozoom**, **Hohen Autozoom** oder **Keinen Autozoom** wünschen. Bei Autozoom wird die Zoomtiefe in Abhängigkeit Ihrer Geschwindigkeit geändert: Fahren Sie langsam, wird der Maßstab größer. Fahren Sie schneller, wird der Maßstab kleiner.
2-D-Ansicht	Wählen Sie aus, ob die Karte während einer Navigation mit 2-D-Ansicht standardmäßig nach **Norden** oder **In Fahrtrichtung** orientiert sein soll.

▶ Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Die Taste Zeitzone

Im Einstellungsfenster **Zeitzone** können Sie die für Ihren Standort gültige Zeitzone einstellen. Diese Einstellung ist wichtig für die korrekte Berechnung von voraussichtlichen Ankunftszeiten.

Einstellung	Bedeutung
Zeitzone	Legen Sie die für Ihren Standort gültige Zeitzone fest.
Sommerzeit	Legen Sie fest, ob für die aktuelle Zeitzone die Sommerzeit gilt.

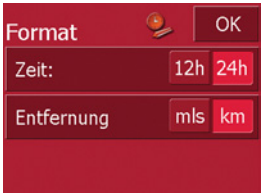
Die Taste Routenplanung

Im Einstellungsfenster **Routenplanung** können Sie einstellen, ob nach Erreichen einer Etappe automatisch die Berechnung zur nächsten Etappe ausgeführt werden soll oder nicht.

- Ist die automatische Berechnung angeschaltet, wird nach Erreichen einer Etappe automatisch die Route zum nächsten Etappenziel berechnet.
- Wenn Sie die automatische Berechnung deaktiviert haben, können Sie zum nächsten Etappenziel navigieren, indem Sie kurz auf eine beliebige Stelle der Karte drücken und die Option **Nächstes Ziel** auswählen.

Die Taste Format

Im Einstellungsfenster **Format** können Sie einstellen, welche Maßeinheiten für Zeiten und Entfernungen verwendet werden sollen.



Einstellung	Bedeutung
Zeit	Drücken Sie auf dieses Feld, um zwischen der 12-Stunden und der 24-Stunden-Anzeige umzuschalten.
Entfernung	Drücken Sie in dieses Feld, um zwischen der Kilometer- und der Meilenanzeige umzuschalten.

▶ Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der Taste **OK**.

Die Taste Geschwindigkeit

Im Einstellungsfenster **Geschwindigkeit** können Sie einstellen, ob während der Navigation Geschwindigkeitsbegrenzungen angezeigt werden und ob Sie bei Geschwindigkeitsübertretungen akustisch gewarnt werden möchten.

Folgende Einstellungen sind möglich.

Einstellung	Bedeutung
Schilder anzeigen	Mit der Schaltfläche **Schilder anzeigen** können Sie auswählen, ob Geschwindigkeitsbegrenzungen immer oder nur bei Geschwindigkeitsübertretungen angezeigt werden.
Warnung innerorts	Auf der Schaltfläche **Warnung innerorts** steht die Höhe der Geschwindigkeitsüberschreitung, ab der Sie innerhalb von Ortschaften akustisch gewarnt werden.
Warnung außerorts	Auf der Schaltfläche **Warnung außerorts** steht die Höhe der Geschwindigkeitsüberschreitung, ab der Sie außerhalb von Ortschaften akustisch gewarnt werden.
Warnung	Auf der Schaltfläche **Warnung** steht, ob Sie auch bei Geschwindigkeitsbegrenzungen, die nur bei Regen, bei Schneefall oder zu bestimmten Uhrzeiten gelten, akustisch gewarnt werden möchten.

▶ Drücken Sie auf eine Schaltfläche und wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.
▶ Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Hinweis:

Diese Information kann nur dann eingeblendet werden, wenn Sie im Kartenmaterial enthalten ist.

⚠Achtung!

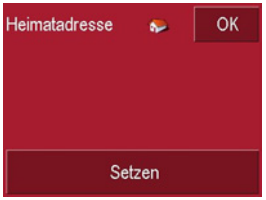
Die Informationen im Kartenmaterial können aufgrund kurzfristiger Änderungen (zum Beispiel Baustellen) falsch sein!
Die Verkehrssituation und die Beschilderung vor Ort haben Vorrang vor den Informationen des Navigationssystems.

Die Taste Heimatadresse

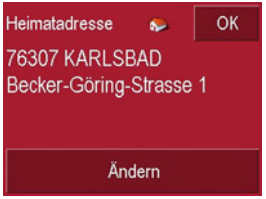
Mit der Eingabe Ihrer Heimatadresse können Sie sofort von jedem Ort nach Hause navigieren.

▶ Drücken Sie auf die Schaltfläche **Heimatadresse**.

Das Fenster **Zielwahl** erscheint.



▶ Ist keine Heimatadresse festgelegt, drücken Sie auf die Schaltfläche **Setzen**.



▶ Um die bestehende Heimatadresse zu ändern, drücken Sie auf die Schaltfläche **Ändern**.

Das Auswahlfenster **Ziel** öffnet sich.

▶ Geben Sie Ihre Heimatadresse an (siehe auch Seite 37).
▶ Drücken Sie auf die Schaltfläche **Setzen**.

Die Adresse wird übernommen und erscheint im Fenster Zielwahl.

▶ Bestätigen Sie die Heimatadresse mit der Taste **OK**.

Die Heimatadresse steht zur Verfügung. Siehe “Navigationsmenü: Nach Hause” auf Seite 58.

Die Taste TMC

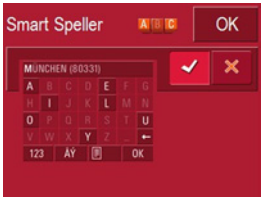
Im Einstellungsfenster **TMC** können Sie folgende Einstellungen vornehmen:

Einstellung	Bedeutung
Sender automatisch	Durch Drücken der Tasten ✓ oder ✗ können Sie wählen, ob automatisch der Sender mit dem besten Empfang gesucht werden soll.
◀ ▶	Durch Drücken der Pfeiltasten wird der automatische Sendersuchlauf aktiviert. Der aktuell empfangene TMC-Sender wird im daneben stehenden Feld angezeigt.
Umfahrung	Mit dieser Schaltfläche können Sie wählen, ob die Routenänderung automatisch oder manuell vorgenommen werden soll (Siehe “Meldungen für die Routenberechnung berücksichtigen” auf Seite 60.).

Die Taste Smart Speller

Der Smart Speller ermöglicht Ihnen, gesuchte Städte, Strassen oder sonstige Ziele durch ein Plausibel-Ausschlußverfahren schneller einzugeben.

Im Einstellungsfenster **Smart Speller** haben Sie die Möglichkeit, den Smart Speller mit den Tasten ✓ und ✗ ein- oder auszuschalten.



▶ Bestätigen Sie Ihre Eingabe durch Drücken der Taste OK.

Die Taste Werkseinstellungen

Im Einstellungsfenster **Werkseinstellungen** können Sie alle vorgenommenen Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

- Drücken Sie auf die Schaltfläche **Werkseinstellungen**.
- Um den Traffic Assist Highspeed II auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, drücken Sie die Taste OK.

Navigationsmenü: Status

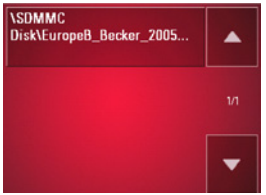
Im Menü **Status** werden die Anzahl der empfangenen Satelliten, die aktuelle Position und die aktuelle Geschwindigkeit zur Information angezeigt.

- Um im Menü **Status** die Liste der TMC-Meldungen einzusehen (siehe auch Seite 59), drücken Sie die Taste .
- Um Ihren aktuellen Standort zu speichern, drücken Sie auf die Taste **Standort speichern**.

Das Speichern des Standorts erfolg analog zu “Ziel speichern” auf Seite 42.

Navigationsmenü: Karte Laden

Im Menü **Karte Laden** wird Ihnen die aktuell geladene Karte angezeigt.



Navigationsmenü: Nach Hause

Ist die Heimatadresse hinterlegt, wird sofort die Routenberechnung zu dieser Adresse gestartet. Nach abgeschlossener Berechnung erscheint die Kartenanzeige mit aktiver Zielführung.

Ist keine Adresse hinterlegt, erscheint eine entsprechende Meldung.

- ▶ Wenn Sie die Heimatadresse eingeben möchten, wählen Sie OK.
- ▶ Wenn Sie die Funktion **Nach Hause** abbrechen möchten, wählen Sie ✕.

Was ist dynamische Zielführung?

Mit dynamischer Zielführung wird die Route unter Berücksichtigung aktueller Verkehrsmeldungen berechnet.

Hinweis:

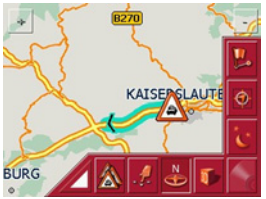
Dynamische Zielführung ist nicht in allen Ländern möglich (derzeit nur verwendbar in Belgien, Deutschland, Dänemark, Frankreich, Italien, den Niederlanden, Österreich, Schweden, Schweiz und Spanien).
Zur Verwendung der dynamischen Navigation und der im folgenden beschriebenen Funktionen muss TMC-Empfang gewährleistet sein.

Die Verkehrsmeldungen werden über den TMC (Traffic Message Channel) von Rundfunksendern zusätzlich zum Radioprogramm ausgestrahlt und vom Navigationssystem empfangen und ausgewertet. Der Empfang der Verkehrsmeldungen ist gebührenfrei.

Hinweis:

Da die Verkehrsmeldungen von Rundfunksendern gesendet werden, können wir für Vollständigkeit und Korrektheit der Meldungen keine Gewähr übernehmen.
Österreich: Der Location- und Eventcode wurde von der ASFINAG und dem BMVIT zur Verfügung gestellt.

Ist die dynamische Zielführung aktiviert, wird ständig geprüft ob relevante Meldungen für die eingestellte Route vorliegen (Verkehrsbehinderungen werden jedoch auch bei nicht aktiver Zielführung in der Karte dargestellt).

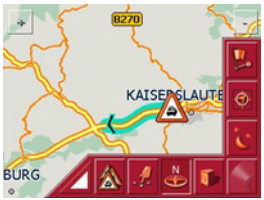


Wird bei der Überprüfung festgestellt, dass eine Verkehrsmeldung für die Zielführung von Bedeutung ist, so wird vom Gerät automatisch eine neue Route zum Ziel berechnet (siehe “Die Taste TMC” auf Seite 56).

Darstellung von TMC-Meldungen in der Karte

Aktuelle TMC-Meldungen werden in der Karte grafisch dargestellt. So werden die Streckenabschnitte, auf denen sich eine Verkehrsbehinderung befindet, grün unterlegt. Weiterhin ist ein schwarzer Pfeil visualisiert, der die Fahrtrichtung anzeigt.

Zusätzlich zur farblichen Markierung wird ein Gefahrenschild auf der betroffenen Strecke eingeblendet.



TMC verwenden

Wenn Sie die TMC-Antenne angeschlossen haben, wird Ihr Traffic Assist Highspeed II mit aktuellen Verkehrsmeldungen versorgt und die Berechnung dynamischer Routen (Stauumfahrung) ermöglicht. Sie können auch direkt Verkehrsmeldungen einsehen.

Zur Voreinstellung von TMC Siehe “Die Taste TMC” auf Seite 56.

▶ Drücken Sie in der Kartenanzeige auf die Karte.

▶ Drücken Sie auf die Schaltfläche **TMC**.

Es werden alle aktuellen Verkehrsmeldungen angezeigt.

Mit den Pfeiltasten links und rechts der Nummer der Meldung können Sie die Verkehrsmeldungen durchblättern.

Zu jeder Verkehrsmeldung werden die Straßennummer (Autobahn, Bundes- oder Ortsstraße), ggf. das Teilstück mit Fahrtrichtung sowie die Art der Behinderung angezeigt.

Liste der Meldungen aktualisieren

▶ Um die Verkehrsmeldungen zu aktualisieren, drücken Sie auf die Taste .

Senderwahl

Sie haben drei Möglichkeiten, den TMC-Sender zu wählen: automatisch, über den Sendernamen oder die Frequenz. Zum Umschalten drücken Sie bitte auf die Taste rechts oben im Bildschirm. Standardauswahl ist **Automatische Sendersuche**.

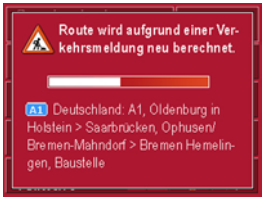
Einstellung	Bedeutung
Automatische Sendersuche	Der automatische Sendersuchlauf ist aktiv. Wählen Sie einen Sender über die Pfeiltasten.
Sender halten	Der über **Automatische Sendersuche** oder **Frequenzeingabe** eingestellte Sender wird gehalten, solange Sie sich im Empfangsbereich befinden.
Frequenzeingabe	Ist Ihnen die Frequenz des Senders bekannt, können Sie ihn in diesem Modus über die Pfeiltasten einstellen.

Meldungen für die Routenberechnung berücksichtigen

Ihr Traffic Assist Highspeed II kann Verkehrsmeldungen beim Berechnen einer Route berücksichtigen. Ob dies automatisch oder manuell erfolgt, können sie unter “Die Taste TMC” auf Seite 56 einstellen.

Automatische Neuberechnung

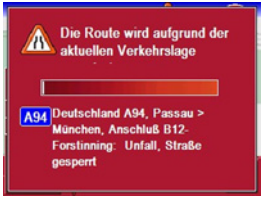
Betrifft eine Verkehrsmeldung Ihre Route, wird zur schnellstmöglichen Umfahrung der Behinderung eine neue Route berechnet.


Route wird aufgrund einer Verkehrsmeldung neu berechnet.
A1 Deutschland: A1, Oldenburg in Holstein > Saarbrücken, Ophusen/ Bremen-Mahndorf > Bremen Hemelingen, Baustelle

Manuelle Neuberechnung

Betrifft eine Verkehrsmeldung Ihre Route, so erscheint ein Fenster mit den detaillierten Angaben zur Verkehrsmeldung.

Wollen Sie eine Umfahrung der Behinderung berechnen, drücken Sie auf **Umfahren**, andernfalls auf **Ignorieren**.


Die Route wird aufgrund der aktuellen Verkehrslage
A94 Deutschland A94, Passau > München, Anschluß B12-Forstinning: Unfall, Straße gesperrt

Status ändern

Sie können jederzeit nachträglich ändern, ob eine Meldung berücksichtigt werden soll oder nicht.

▶ Drücken Sie in der Kartenanzeige auf das TMC-Symbol , um die Liste der TMC-Meldungen zu öffnen.

▶ Drücken Sie auf die entsprechende Verkehrsmeldung.

▶ Drücken Sie auf die Taste am unteren Bildschirmrand, um zwischen **Umfahren** und **Ignorieren** zu wechseln.

Die Kartenanzeige

Die Kartenanzeige wird aus verschiedenen Anwendungen über die Miniaturdarstellung der Karte aufgerufen.

▶ Drücken Sie auf die Taste mit der Miniaturdarstellung.

Die Kartenanzeige erscheint daraufhin.

Aufbau der Kartenanzeige

Der Aufbau richtet sich nach der aktuellen Betriebsweise des Traffic Assist Highspeed II.

Kartenanzeige ohne Zielführung

Ist die Navigation nicht aktiv, wird fast die ganze Fläche des Touchscreen von der Kartendarstellung ausgefüllt. Neben dieser erscheint in der rechten unteren Ecke stets ein Icon zum Wechsel in den Einstellungsmodus mit Toolbar.

Kartenanzeige Zielführung

Ist die Navigation aktiv, wird auf der Karte Ihr aktueller Standort mit dem Positions-Icon visualisiert.

Je nach Einstellung im Optionenmodus bleibt das Positions-Icon stehen und die Karte bewegt sich oder umgekehrt.
Die Infobox am linken Bildrand zeigt Ihnen eine Kompassrose, die nach Norden weist, Ihre aktuelle Geschwindigkeit und die Seehöhe in Metern.

Weiterhin wird in der linken unteren Ecke der Vorschaubereich mit Informationen angezeigt.

Dabei wird der weitere Fahrtverlauf über einen Pfeil mit darunterstehender Entfernungsangabe angezeigt. Wenn zwei Fahrmanöver kurzzeitig hintereinander anstehen, erscheint über dem ersten ein weiterer, kleinerer Pfeil für das zweite Fahrmanöver.
Zur Unterstützung werden zusätzliche Informationszeilen am unteren Rand eingeblendet.

Es sind je nach gewählter Einstellung im Menübereich **Einstellungen** insgesamt drei Informationszeilen mit verschiedenen Angaben möglich.

Kartenanzeige mit Toolbar

Durch Drücken der folgenden Taste kann die Toolbar aktiviert und durch nochmaliges Drücken deaktiviert werden:

Neben der Kartendarstellung werden zusätzliche Funktionstasten eingeblendet.

Folgende Funktionstasten stehen in der Leiste zur Verfügung:

Icon	Bedeutung
	Siehe “Route zeigen (Toolbar)” auf Seite 64.
	Siehe “Position und Anzeigemodus (Toolbar)” auf Seite 64.
	Siehe “Meldungen für die Routenberechnung berücksichtigen” auf Seite 60.
	Siehe “Tag/Nachtdesign (Toolbar)” auf Seite 65.
	Siehe “Darstellung ändern (Toolbar)” auf Seite 66.
	Siehe “Nach Norden ausrichten (Toolbar)” auf Seite 66.
	Siehe “Karte verschieben (Toolbar)” auf Seite 66.
	Siehe “Musikwiedergabe auswählen” auf Seite 69.

Bedienung der Kartenanzeige

Letzte Ansage wiederholen

Während der Zielführung werden Ihnen wichtige Informationen angesagt, z. B. das nächste Fahrmanöver. Die letzte Ansage kann mit aktualisierten Angaben wiederholt werden.

▶ Drücken Sie bei aktiver Zielführung auf den Vorschaubereich.

Die letzte Ansage wird mit aktualisierten Angaben wiederholt. Zusätzlich wird die Lautstärke angezeigt.

Ansagelautstärke ändern

Die Lauststärke der Ansagen kann verändert werden.

▶ Drücken Sie bei aktiver Zielführung und eingeblendetem Vorschaubereich rechts oben auf das Icon für Lautstärke.

Die Steuerleiste für die Laustärke erscheint.

Ein Balkendiagramm visualisiert die aktuelle Lautstärke im Verhältnis zur Gesamtlautstärke. Dieses Verhältnis wird über dem Diagramm auch nummerisch angezeigt.

Mit den Tasten kann in der jeweiligen Pfeilrichtung die Lautstärke verändert werden.

▶ Um die Lautstärke zu verringern, drücken Sie auf die linke Pfeiltaste.

▶ Um die Lautstärke zu erhöhen, drücken Sie auf die rechte Pfeiltaste.

⚠Achtung!

- **Stellen Sie die Lautstärke so ein, dass Sie alle Umweltgeräusche noch gut hören können.**

Die Steuerleiste wird nach drei Sekunden ohne Tastenbetätigung ausgeblendet.

Informationszeilen
Es können während der Zielführung maximal drei Informationszeilen mit den folgenden Inhalten ein- und ausgeblendet werden:

- Aktuelle Straße/nächste Straße
- Voraussichtliche Ankunftzeit, Fahrtdauer bis zum Ziel, Restdistanz bis zum Ziel (diese Zeile wird mit einer Fahne visualisiert).
- Voraussichtliche Ankunftzeit am Zwischenziel, Fahrtdauer und Restdistanz bis zum Zwischenziel (diese Zeile wird mit einer Fahne und zusätzlicher Markierungsnadel visualisiert).

▶ Treffen Ihre Auswahl im Einstellungsmenü, im Menü **Routeninfo**, Seite 55.

Karte zoomen (Toolbar)
Mit den Zoom-Tasten in den beiden oberen Ecken kann die Karte stufenweise gezoomt werden.

▶ Drücken Sie auf Einzoomen , um „in die Karte zu zoomen“ und damit näher an die dargestellten Einzelheiten zu kommen.
▶ Drücken Sie auf Auszoomen , um „aus der Karte zu zoomen“ und damit einen größeren Überblick zu erhalten.

Route zeigen (Toolbar)
Mit dieser Karte wird die Karte automatisch so gezoomt, dass die gesamte Route dargestellt wird. Diese Funktion ist nur dann aktiv, wenn für die Zielführung eine Route ausgewählt wurde.

▶ Drücken Sie auf die Routen-Taste.
Die Karte wird gezoomt und die einzelnen Routenziele dargestellt.

Position und Anzeigemodus (Toolbar)
Mit der Positions-Taste sind bei aktiver Zielführung verschiedene Funktionen möglich.

- Bei aktiver Taste wird die Karte automatisch so dargestellt, dass sich das Positions-Icon ungefähr in der Kartenmitte befindet. Die Karte wird dann ständig verschoben.
  Diese Funktion wird automatisch angewählt, wenn die Zielführung gestartet ist.
  Wählen Sie diese Funktion stets an, wenn Sie z. B. nach verschobener Kartendarstellung wieder Ihre aktuelle Position finden möchten.

- Bei deaktivierter Taste bleibt dagegen die Karte stehen und das Positions-Icon bewegt sich auf dieser bis zum Rand des Touchscreen. Ab dort wird es nicht mehr dargestellt.
  Diese Funktion wird automatisch angewählt, wenn Sie die Karte manuell verschoben haben, da sonst die Kartendarstellung ständig zur aktuellen Position zurückspringen würde.
  Wählen Sie diese Funktion stets an, wenn Sie zu einem Punkt auf der Karte das Informationsfenster aufrufen möchten.

▶ Drücken Sie bei aktiver Zielführung auf die Positionstaste.

Die Taste wird als gedrückt visualisiert. Durch nochmaliges Drücken wird wieder zurückgeschaltet.

TMC-Meldungen anzeigen (Toolbar)

Mit dieser Taste können alle über den derzeit eingestellten Sender empfangenen TMC-Verkehrsmeldungen angezeigt werden.

So besteht die Möglichkeit, sich einen Überblick über die aktuelle Verkehrssituation zu verschaffen und gegebenenfalls eine Ausweichroute berechnen zu lassen oder eine früher berechnete Umfahrung zu löschen (siehe “Meldungen für die Routenberechnung berücksichtigen” auf Seite 60).

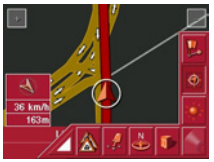
▶ Drücken Sie auf die Taste TMC-Meldungen.

Ein Liste mit TMC-Meldungen öffnet sich.

▶ Drücken Sie die Pfeiltasten am rechten Bildschirmrand, um die Liste durchzublättern.

Tag/Nachtdesign (Toolbar)

Um den Touchscreen an die Lichtverhältnisse anzupassen, kann zwischen Tag- und Nachtdesign gewechselt werden. Ist das Nachtdesign gewählt, wird die Taste als gedrückt visualisiert.



Mit der Tag-/Nacht-Taste wird die Darstellung gewechselt.

▶ Drücken Sie auf die Tag-/Nacht-Taste.

Das Design wird gewechselt. Durch nochmaliges Drücken wird das vorherige Design wieder aufgerufen.

Darstellung ändern (Toolbar)
Die Kartendarstellung kann in 2-D-Ansicht (Vogelperspektive) oder 3-D-Ansicht (räumliche Darstellung) erfolgen.

Mit der 3-D-Taste wird die Darstellung gewechselt.

▶ Drücken Sie auf die 3-D-Taste.
Die Darstellung wird gewechselt. Durch nochmaliges Drücken wird die vorherige Darstellung wieder aufgerufen.

Nach Norden ausrichten (Toolbar)
Mit der Kompass-Taste können Sie die Karte auf dem Touchscreen nach Norden ausrichten.

▶ Drücken Sie die Kompass-Taste.
Die Karte wird auf dem Touchscreen nach Norden ausgerichtet.

Karte verschieben (Toolbar)
Im Verschiebe-Modus kann die Karte in beliebigen Richtungen verschoben werden. Dazu ist über einen frei zu wählenden Punkt die Karte „anzufassen“ und zu verschieben. Der Verschiebe-Modus wird mit der folgenden Taste ein- und ausgeschaltet.

▶ Schalten Sie durch Drücken auf die Taste mit dem Hand-Icon den Verschiebe-Modus ein.
▶ Drücken Sie auf den gewünschten Punkt in der Karte und verschieben Sie sofort diesen in die gewünschte Richtung.
Die Karte wird kurz darauf entsprechend mitverschoben.

Hinweis:
Wenn nach dem Berühren der Karte zu lange gewartet wird, erscheint das Optionenmenü.

Optionenmenü aufrufen

Im Optionenmenü werden nützliche Funktionen angeboten.

▶ Drücken Sie kurz auf die Karte.

Es erscheint das Optionenmenü. Mit der BACK-Taste oder durch Drücken auf das Kartensymbol wird dieses wieder geschlossen.

Die folgenden Möglichkeiten stehen zur Auswahl.

Auswahl	Bedeutung
Hauptmenü	Beendet die Zielführung und ermöglicht die Anwendung der weiteren Funktionen, z. B. des MP3-Players.
Navi-Menü	Beendet die Zielführung und springt in den Schnellzugriff.
Kartensymbol	Springt in die Kartendarstellung.
Navigation beenden	Beendet die Zielführung (nur bei aktiver Zielführung). Es erscheint der Schnellzugriff.
Routenoptionen	Ermöglicht die Änderung der Routenoptionen (nur bei aktiver Zielführung). • Siehe “Optionen für das Fahrprofil” auf Seite 41.
Sperrung	Auf der vom Traffic Assist Highspeed II geplanten Zielführung kann es zu unvorhersehbaren Straßensperrungen kommen. Mit dieser Funktion können Sie dem System die Länge der Sperrung mitteilen. Bereits feststehende Sperrungslängen können ausgewählt werden. Nach Eingabe erfolgt eine neue Routenberechnung mit entsprechend abgeänderter Zielführung (nur bei aktiver Zielführung).
Zwischenziel	Ermöglicht die Eingabe eines Zwischenziels (nur bei aktiver Zielführung). • Siehe “Navigationsmenü: Ziel eingeben” auf Seite 37.

Nächstes Ziel	Sind mehrere Ziele eingegeben, wird das nächste angezeigt (nur bei aktiver Zielführung).
Stummschaltung	Je nach aktiver Einstellung wird die akustische Ansage der Fahrmanöver ein- oder ausgeschaltet.
TMC	Sie können TMC Informationen anzeigen lassen und einen TMC Sender suchen/einstellen. Siehe “TMC verwenden” auf Seite 59.
Einstellungen	• Siehe “Navigationsmenü: Einstellungen” auf Seite 49.
Status	• Siehe “Navigationsmenü: Status” auf Seite 57.

Positionsinformationen (Toolbar)

Falls Sie zu einem beliebigen Punkt auf der Kartendarstellung Informationen wünschen, kann das Informationsfenster aufgerufen werden. Dieses zeigt (falls Informationen hinterlegt sind) die Adresse des Punktes an und bietet verschiedene Funktionen zum weiteren Vorgehen an.

▶ Um die Zielführung und damit die Kartendarstellung kurz anzuhalten, drücken Sie auf die folgende Taste der Toolbar:

Die Karte bleibt stehen. Falls ein gewünschtes Ziel nicht in der Kartendarstellung enthalten ist, kann diese jetzt mit den Tasten der Toolbar gezoomt oder verschoben werden.

▶ Drücken Sie anhaltend in der Karte auf das gewünschte Ziel, bis ein Fenster für die Zielbearbeitung erscheint.

▶ Nehmen Sie die gewünschten Einstellungen vor.

MP3-Dateien abspielen während einer aktiven Navigation

Während einer aktiven Navigation ist es möglich, Ihre zuvor aufgespielten MP3-Dateien abzuspielen.

▶ Drücken Sie die -Taste.

Der MP3-Player öffent sich.

Sie können nun Ihre Musikdateien abspielen (Siehe “Abspielen” auf Seite 70.).

Musikwiedergabe auswählen

Die Musikwiedergabe wird aus dem Hauptmenü aufgerufen.

▶ Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Musik**.

Aufruf ohne aktive Navigation

Der MP3-Player wird aufgerufen und erscheint mit seinem Hauptbild.

- Wurde zuvor die Wiedergabe eines Musiktitels beendet, wird dieser letzte Musiktitel angezeigt.
- Ist dieser nicht mehr vorhanden, wird der erste Musiktitel auf der Memory Card angezeigt.
- Ist die Memory Card ohne Musiktitel, erscheint die Meldung **Keine Musik verfügbar**.

Der MP3-Player

Mit dem MP3-Player können die auf einer Memory Card gespeicherten MP3-Stücke aufgerufen und abgespielt werden.

Hinweis:

Wie Sie Musikstücke auf einer Memory Card speichern können, erfahren Sie unter “Musikstücke und Bilder übertragen” auf Seite 31".

Der MP3-Player ist in seiner Standardanzeige mit einem Beispieltitel nachfolgend dargestellt.

Im oberen Bereich des MP3-Players wird der Titel des aktuell geladenen Musikstücks mit dem Interpreten und der Nummer in der aktuellen Ordnerebene in der Titelzeile angezeigt.

Hinweis:

Der Interpret und der Titelname werden aus dem ID3-Tag der MP3-Datei ausgelesen. Hat der abgespielte MP3-Titel keinen ID3-Tag, wird direkt der Dateiname des Titels angezeigt.

Bedienung des MP3-Players

Für eine einfachen Bedienung sind um die Titelzeile verschiedene Tastenfelder angeordnet.

Blättern

Mit den Tasten kann in der jeweiligen Pfeilrichtung zwischen den Musikstücken in der aktuellen Ordnerebene geblättert werden.

Neben den Tasten wird der entsprechende Titel mit seiner Nummer angezeigt.

▶ Drücken Sie auf eine der Pfeiltasten.

Der Musiktitel wird in die Titelzeile geladen.

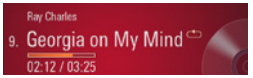
- Ist die Abspieltaste nicht gedrückt, wird der Titel noch nicht abgespielt.
- Wird gerade ein Musikstück wiedergegeben, wird dieses abgebrochen und mit der Wiedergabe des neuen Titels begonnen.

Abspielen

Die Musikstücke ab dem in der Titelzeile angezeigten Musiktitel werden mit der folgenden Taste abgespielt:

▶ Drücken Sie auf die Taste mit dem Abspiel-Icon.

Der MP3-Player startet die Wiedergabe. Die Tastendarstellung wechselt auf das Pause-Icon.



Während der Wiedergabe visualisiert ein Balkendiagramm unter dem Titel die aktuelle Abspielzeit im Verhältnis zur Gesamtlaufzeit des Titels. Diese Angaben werden unter dem Diagramm auch nummerisch angezeigt.

Hinweis:

Die angezeigten Zeiten können je nach verwendeter Bitrate (Komprimierung) des MP3-Stückes von der realen Zeit abweichen.

Wiedergabe unterbrechen

Es ist möglich, jederzeit die Wiedergabe zu unterbrechen und anschließend fortzusetzen.

▶ Drücken Sie auf die Taste mit dem Pause-Icon.

Die Wiedergabe wird unterbrochen. Der aktuelle Titel wird in der Titelzeile weiterhin angezeigt. Die Tastendarstellung wechselt auf das Abspiel-Icon. Durch nochmaligen Druck wird die Wiedergabe fortgesetzt.

Aktuellen Titel wiederholen

Mit der folgenden Taste wird das momentan abgespielte Musikstück ständig wiederholt:

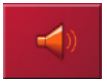
▶ Drücken Sie auf die Taste mit dem Wiederholen-Icon.

Die Wiedergabe des Musikstücks wird ständig wiederholt. In der Titelzeile erscheint rechts neben dem Titel das Wiederholen-Icon.

▶ Wenn Sie die Wiederholung beenden möchten, drücken Sie erneut die Taste mit dem Wiederholen-Icon.

Lautstärke einstellen

Mit der folgenden Taste wird im unteren Bereich des MP3-Players die Steuerleiste für die Lautstärke eingeblendet:



▶ Drücken Sie auf die Taste mit dem Lautsprecher-Icon.

Es erscheint im MP3-Player die Steuerleiste.

Ein Balkendiagramm visualisiert die aktuelle Lautstärke im Verhältnis zur Gesamtlautstärke. Dieses Verhältnis wird über dem Diagramm auch nummerisch angezeigt.

Mit den Tasten kann in der jeweiligen Pfeilrichtung die Lautstärke verändert werden.

▶ Um die Lautstärke zu verringern, drücken Sie auf die linke Pfeiltaste.

▶ Um die Lautstärke zu erhöhen, drücken Sie auf die rechte Pfeiltaste.

⚠ Achtung!

- **Stellen Sie die Lautstärke so ein, dass Sie alle Umweltgeräusche noch gut hören können.**

Die Steuerleiste wird ausgeblendet:

- durch Drücken der Taste **OK**

oder

- nach drei Sekunden ohne Tastenbetätigung.

Navigation während des MP3-Player-betriebs

Während der MP3-Player Musik abspielt, können Sie eine aktive Navigation starten oder weiterführen.

▶ Drücken Sie hierzu auf das Kartensymbol am unteren, rechten Bildschirmrand.

Die Kartendarstellung wird angezeigt, während die Musik weiter spielt.

Hinweis:

Es muss eine Speicherkarte eingelegt sein, die sowohl Kartendaten, als auch MP3-Dateien enthält. Diese ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Hinweis:

Beim gleichzeitigen Betrieb von Navigation und MP3-Wiedergabe kann es zu Störungen und Aussetzern in der Musikwiedergabe kommen.

Die Ordner-Ansicht

Hinter dem Ordnerbutton sind alle auf der Memory Card gespeicherten Musikordner aufgeführt.

▶ Drücken Sie die Taste Ordner (siehe Pfeil).

Sie gelangen in das Auflistungsmenü der Ordnerdateien.

Sie können nun durch Auf- und Abblättern einen Ordner auswählen und ins Abspielmenü übernehmen.

MP3-Player beenden

Durch Drücken der BACK-Taste wird der MP3-Player beendet, und es erscheint das Hauptmenü.

Hinweis:

Beachten Sie, dass trotz Verlassen des MP3-Menüs immernoch die Musikwiedergabe stattfindet. Zum Beenden der Musikwiedergabe drücken Sie das Pause-Icon (Siehe “Wiedergabe unterbrechen” auf Seite 70.).

Bildanzeige auswählen

Die Bildanzeige wird aus dem Hauptmenü aufgerufen.

▶ Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Bilder**.

Der Picture Viewer wird aufgerufen und erscheint mit seinem Hauptbild.

- Ist das zuletzt angezeigte Bild noch auf der Memory Card vorhanden, wird dieses im Bildbereich angezeigt.
- Ist dieses nicht mehr vorhanden, wird das nächste Bild im selben Ordner angezeigt. Sind keine Bilder im entsprechenden Ordner, wird kein Bild angezeigt.
- Ist die Memory Card ohne Bilder, erscheint die Meldung **Keine Bilder verfügbar**.

Der Picture Viewer

Mit dem Picture Viewer können die auf einer Memory Card des Traffic Assist Highspeed II gespeicherten Bilder (JPG) aufgerufen und angezeigt werden. Der Picture Viewer ist in seiner Standardanzeige mit einem Beispielbild nachfolgend dargestellt.

Hinweis:

Wie Sie Bilder im auf einer Memory Card speichern können, erfahren Sie unter “Musikstücke und Bilder übertragen” auf Seite 31".

In der Mitte des Picture Viewer wird das aktuell geladene Bild angezeigt. Über dem Bild erscheint dessen Dateiname.

Bedienung des Picture Viewer

Für eine einfache Bedienung sind um die Bilddarstellung verschiedene Tastenfelder angeordnet.

Blättern

Mit den Tasten kann in der jeweiligen Pfeilrichtung zwischen den Bildern in der aktuellen Ordnerebene geblättert werden.

Unter den Tasten wird eine Vorschau des zugehörigen Bildes mit dessen Dateinamen angezeigt.

Diavorführung

Während der Diavorführung werden alle Bilder der aktuellen Ordnerebene nacheinander automatisch angezeigt. Die Diavorführung lässt sich mit der folgenden Taste starten:

▶ Drücken Sie auf die Taste mit dem Diavorführungs-Icon.

Die Bildanzeige wechselt zur Vollbildanzeige und startet die Vorführung mit dem angezeigten Bild der aktuellen Ordnerebene.
Sind alle Bilder angezeigt, wird die weitere Vorgehensweise abgefragt.

▶ Wenn Sie die Diavorführung wiederholen möchten, drücken Sie auf ✓.
▶ Wenn Sie die Diavorführung beenden möchten, drücken Sie auf ✗.

Erfolgt keine Eingabe, wird die Diavorführung automatisch wiederholt.
Zum Beenden der Diavorführung drücken Sie die BACK-Taste.

Vollbildanzeige

In der Vollbildanzeige wird das aktuelle Bild auf die gesamte Touchscreenfläche vergrößert. Die Vollbildanzeige lässt sich mit der folgenden Taste starten:

▶ Drücken Sie auf die Taste mit dem Vollbild-Icon.

Die Bildanzeige wechselt zum Vollbild und startet die Vorführung mit dem angezeigten Bild der aktuellen Ordnerebene.
Durch Drücken auf die linke bzw. rechte Touchscreenfläche wird das vorherige bzw. nächste Bild in der aktuellen Ordnerebene angezeigt.
Zurück in die Standardanzeige gelangen Sie mit der BACK-Taste.

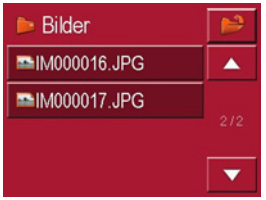
Picture Viewer beenden

Durch Drücken der BACK-Taste wird der Picture Viewer beendet, und es erscheint das Hauptmenü.

Die Ordneransicht

Unterhalb des im Picture Viewer angezeigten Bildes wird dessen Ordnerebene in einem Tastenfeld angezeigt.

▶ Drücken Sie auf das Tastenfeld.
Es erscheint die Ordneransicht.



In dieser Ansicht wird der Name der aktuellen Ordnerebene in der obersten Zeile angezeigt. Deren Inhalt erscheint in der darunterliegenden Liste.
Die Listenfelder sind ebenfalls als Schaltflächen ausgebildet. Bilder und Unterordner werden mit ihren Namen angezeigt.

Bedienung der Ordneransicht

Unterordner

In der Ordneransicht werden alle Dateiordner angezeigt.

Blättern

Mit den Tasten kann in der jeweiligen Pfeilrichtung in der Listendarstellung geblättert werden.
Zwischen den Tasten erscheint die aktuelle Listenseite und deren Gesamtzahl.

Bild auswählen

Sie können ein Bild aus der Liste sofort in den Picture Viewer laden.

▶ Drücken Sie auf die Schaltfläche des gewünschten Bildes.

Die Ordneransicht wird geschlossen, und der Picture Viewer erscheint mit dem gewünschten Bild.

Ordnerebenen wechseln

Mit der Taste können Sie in die oberste Ordnerebene wechseln. Alle Unterordner, die Bilddateien enthalten, werden hier angezeigt.

▶ Um den Inhalt eines Unterordners anzuzeigen, drücken Sie auf die entsprechende Schaltfläche.

Ordneransicht schließen

Die Ordneransicht wir durch Drücken der BACK-Taste geschlossen.

Einstellungen auswählen

Sie können verschiedene grundlegende Einstellungen für alle Anwendungen des Traffic Assist Highspeed II vorgeben.

▶ Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Einstellungen**.

Das Einstellungsmenü für die weitere Auswahl wird aufgerufen.

Das Einstellungsmenü

Aus dem Einstellungsmenü können die verschiedenen Einstellmöglichkeiten angewählt werden.

Bedienung

Auswahlmöglichkeiten

Die gewünschte Auswahl wird durch Drücken der gewünschten Taste vorgenommen. Die Funktionalität der Tasten ist je nach Auswahl verschieden und wird unter “Die einzelnen Menüpunkte” auf Seite 76 beschrieben.

Einstellungsmenü schließen

Durch Drücken der BACK-Taste wird das Einstellungsmenü geschlossen und es erscheint das Hauptmenü.

Die einzelnen Menüpunkte

Energie

Ihr Traffic Assist Highspeed II kann über eine externe Stromversorgung oder über den eingebauten Akku betrieben werden.

Hinweis:

Gerade bei Akkubetrieb ist der aktuelle Ladezustand wichtig. Steht zu wenig Energie zur Verfügung, kann z. B. die Navigation nicht mehr bis zum Ziel aufrecht erhalten werden.

Die Energieversorgung und deren Zustand wird in einer Statusanzeige visualisiert.

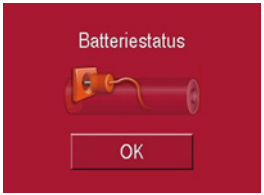
Energieversorgung anzeigen

Mit der folgenden Taste können Sie die Statusanzeige aufrufen:

▶ Drücken Sie auf die Taste **Energie**.

Die Statusanzeige wird aufgerufen und die Energieversorgung visualisiert.

Der Ladezustand wird anhand der Füllstandsanzeige angezeigt. Im Beispiel ist der Akku noch zu ca. zwei Dritteln geladen.
Der Ladevorgang wird durch ein Steckdosensymbol in der Statusanzeige signalisiert.



Statusanzeige beenden
Durch Drücken der Taste **OK** wird die Statusanzeige beendet und es erscheint das Einstellungsmenü.

Helligkeit

Mit der folgenden Taste können Sie zwischen der maximalen und minimalen Helligkeit des Bildschirms wechseln:

▶ Drücken Sie auf die Taste **Helligkeit**.
Die Helligkeit der Bildschirmanzeige wechselt auf die andere Helligkeitsstufe. Es wird das Icon der aktiven Einstellung hervorgehoben.

- Icon Tag: maximale Helligkeit
- Icon Nacht: minimale Helligkeit

Kalibrierung

Falls der Touchscreen fehlerhaft auf die Berührung von Schaltflächen reagiert, ist eine Kalibrierung durchzuführen.

Kalibrierung starten
Mit der folgenden Taste können Sie die Kalibrierung starten:

▶ Drücken Sie auf die Taste **Kalibrierung**.
Die Kalibrier-Prozedur wird gestartet.
Auf dem Touchscreen werden mit einem Fadenkreuz verschiedene Positionen angefahren. Drücken Sie jeweils genau auf diese Position.
Nachdem alle Positionen angedrückt sind, wird die Kalibrie-Prozedur automatisch beendet. Es erscheint das Einstellungsmenü. Der Touchscreen sollte nun genau arbeiten.

Sprache

Die Texte der Touchscreendarstellungen können in verschiedenen Sprachen angezeigt werden.

Sprachauswahl aufrufen

Mit der folgenden Taste können Sie zwischen verschiedenen Sprachen wählen:

▶ Drücken Sie auf die Taste **Sprache**.
Es erscheint die Sprachauswahl.

Die Sprachauswahl zeigt die verfügbaren Sprachen in einer Listendarstellung mit mehreren Seiten an. Jedes Listenfeld ist als Schaltfläche ausgebildet. Die einzelnen Schaltflächen sind mit der Sprachbezeichnung und der zugehörigen Nationalflagge belegt.

Blättern

Mit den Tasten kann in der jeweiligen Pfeilrichtung in der Listendarstellung geblättert werden.
Zwischen den Tasten erscheint die aktuelle Listenseite und deren Gesamtzahl.

Sprache auswählen

Wenn Sie die Sprache wechseln, wird die Software neu gestartet.

▶ Drücken Sie auf die Schaltfläche der gewünschten Sprache.

Zur Sicherheit wird die Auswahl nochmals mit der Meldung **Sprache umschalten auf** abgefragt.

▶ Um die angewählte Sprache zu übernehmen, drücken Sie auf .

▶ Um die angewählte Sprache **nicht** zu übernehmen, drücken Sie auf die Taste .

Sprachauswahl abbrechen

Durch Drücken der BACK-Taste wird die Sprachauswahl abgebrochen, und es erscheint das Einstellungsmenü.

Mood Light

Mit dieser Taste können die seitlichen Lichtleisten auf Rot, Blau oder auch ganz ausgeschaltet werden.

▶ Drücken Sie auf die Taste **Mood light**.
Die Leisten werden entsprechend durchgeschaltet.

Hinweis:

Bitte deaktivieren Sie die Becker-Moodlights während des Fahrbetriebs im Kraftfahrzeug, um eine visuelle Ablenkung vom Straßenverkehr zu vermeiden!

Information

Mit der folgenden Taste werden Informationen zum Traffic Assist Highspeed II angezeigt.

▶ Drücken Sie auf die Taste **Information**.
Es erscheint die Informationsanzeige.

Beachten Sie besonders die Produktbezeichnung und die Angabe zur Software-Version. Verwenden Sie bei Anfragen an den Service von Harman/Becker stets diese Angaben.

Fachwörter

Active Sync
Active Sync ist ein Produkt der Firma Microsoft. Es handelt sich hierbei um die Standard-Abgleichsoftware für Windows-Mobile-Geräte wie Ihr Traffic Assist Highspeed II. Das Programm kann kostenlos im Internet heruntergeladen werden.

GMT
(**G**reenwich **M**ean **T**ime)
Mitteleuropäische Zeit
Normalzeit am Längengrad 0 (der Längengrad der Greenwich (Großbritannien) durchschneidet). Diese Zeit wird weltweit als Standardzeit zur Synchronisierung der Datensammlung benutzt.

GPS
(**G**lobal **P**ositioning **S**ystem)
GPS ermittelt satellitengestützt Ihre aktuelle geografische Position. Es basiert auf insgesamt 24 Satelliten, die die Erde umkreisen und dabei Signale aussenden. Der GPS-Empfänger empfängt diese Signale und berechnet aus den Laufzeitunterschieden der Signale den Abstand zu den einzelnen Satelliten und somit seine aktuelle Position in geografischer Länge und Breite. Für die Positionsbestimmung sind Signale mindestens dreier Satelliten notwendig, ab dem vierten kann auch die aktuelle Höhe ermittelt werden.

HDOP
(**H**orizontal **D**ilution **O**f **P**recision)
HDOP gibt die Qualität der Positionsbestimmung an. Theoretisch sind Werte von 0 bis 50 möglich, wobei gilt: je kleiner der Wert, desto genauer die Positionsbestimmung (Wert 0 = keine Abweichung von der tatsächlichen Position). Werte bis 8 sind für die Navigation akzeptabel.

ID3-Tag
„Inhaltsverzeichnis“ eines MP3-Titels. Enthält Informationen wie Titel, Interpret, Album, Jahr und Genre.

JPG/JPEG
(**J**oint **P**hotographic **E**xperts **G**roup)
Bei JPEG handelt es sich um das gängigste Speicherformat für verlustbehaftete Bildkompression, d. h. bei der Kompression gehen Bilddetails verloren. Das Format liefert trotz Komprimierung eine gute Bildqualität, die Kompressionsstufen sind wählbar. Es ist das gängigste Format zur Darstellung und zum Austausch von Bildern im Internet.

Memory Card
Eine wiederbeschreibbare Speicherkarte. Im Traffic Assist Highspeed II eine SD-Karte.

MP3
Spezielles Komprimierungsverfahren für Audio-Daten (z. B. Musik).

Ordner
Ordner/Verzeichnis auf einer CD/Speicherkarte/Microdrive, der MP3-Titel enthält.

SD-Karte
(**S**ecure **D**igital)
Die SD-Karte wurde im Jahr 2001 von SanDisk auf Basis des älteren MMC-Standards entwickelt. Eine SD-Karte ist eine wiederbeschreibbare Wechselspeicherkarte.

Stylus
Ein Stylus ist ein Eingabestift, der zur Bedienung von Touchscreens, Handys oder PDAs verwendet wird.
Ein Stylus besteht im Grunde aus einem Kunststoffstift mit weicherem Kunststoffkern. Die Hülle ist hart und griffest, der weiche Kern mündet in der Spitze und ist dazu ausgelegt, den Bildschirm möglichst schonend (also ohne die Gefahr der Kratzerbildung) zu berühren.
Der Stylus ist genauer als die Bedienung mit den Fingern, da nur die dünne Spitze den Bildschirm berührt. Weiter wird so die Verschmutzung des Bildschirms durch Fingerabdrücke verhindert.

TMC
(**T**raffic **M**essage **C**hannel)
Verkehrsmeldungen, die von manchen UKW-Sendern über RDS übertragen werden. Grundlage für die dynamische Navigation.

USB
(**U**niversal **S**erial **B**us)
Der Universal Serial Bus (USB) ist ein Bussystem zur Verbindung eines Computers mit externen USB-Peripheriegeräten zum Austausch von Daten.

Stichwörter

A

Abspielen 70
Active Sync 30, 80
Adresse eingeben 38
Aktuelle Position anzeigen 36
Aktuelle Straße anzeigen 50
Aktuellen Titel wiederholen 71
Ankunftszeit 50
Ansicht 52
Art der Route 41, 50
Aufruf ohne aktive Navigation 69
Auswahlfenster 37
Autobahn 41, 50
Autozoom 52, 53

B

Bedienung der Ordneransicht 75
Bestimmungsgemäßer Gebrauch 5
Bild auswählen 75
Bildanzeige auswählen 73
Blättern
- im Bildordner 73
- im Musikordner 70
- in Listen 75

D

Diavorführung 73

E

Einschränkungen
- Autobahn 41
- Fähre 41
- Mautstraße 41

Einstellungen
- für Navigation 36, 49

Enfernung zum Ziel 50
ETA 50

F

Fähre 41, 50
Fahrprofil 41
Fahrzeit 50
Fortbewegungsart 50

G

Geschwindigkeitsbegrenzung 54
Geschwindigkeitsprofil 51
GMT 80
GPS 80

H

Hauptmenü 26
HDOP 80
Heimatadresse 34, 37, 55

I

ID3-Tag 69, 80

J

JPG/JPEG 73, 80

K

Kartenanzeige 34
- aktuelle Position 33
- wechseln aus Schnellzugriff . . .35

Kartendarstellung
- 2 D, 3 D 52
- Sonderziele 44
- Zielanzeigen 40

Kartenmaterial 37
Kartensymbol-Taste 35
Kurze Route 41

L

Land wählen 37
Lautstärke einstellen 57, 63, 71
Listen
- Stadtliste 39
- Straßenliste 40
- Zielliste 34

M

Maßeinheiten 54
Mautstraße 41, 50
Memory Card 18
MP3 . . . . . 69, 80
MP3-Player 69
- aufrufen 69
- beenden 72

Musikwiedergabe 69

N

Navigation 32
- nach Hause 37
- Schnellzugriff 33
- starten 42
- stoppen 42

Navigationsmenü 33, 34, 36
- Aufbau 36

O

Ordner 81
Ordneransicht 74
Ordneransicht schließen 75
Ordnerebenen wechseln 75

P

Picture Viewer 73
- beenden 74

Q

Querstraße 40

R

Restfahrzeit 50
Route
- Art der 41, 50
- kurze 41
- löschen 46
- schnelle 41
- umbenennen 46

Routeninfo 55
Routenplanung 36, 46

S

Schnelle Route 41
Schnellzugriff 35
- Icons 34

SD-Card 18
Sicherheitshinweise 5, 32
Sommerzeit 53
Sonderziele 42
- anzeigen in der Karte 49
- in Umgebung 43

Stadt wählen 38
Status 37
Straße wählen 39
Straßennamen anzeigen 49
Stylus 81

T

Tempolimit 54
TMC 58
- Darstellung in der Karte 59
- Meldungen aktualisieren 59
- Routenneuberechnung 60
- Senderwahl 60

U

USB 81

V

Verkehrszeichen 50
Vollbildanzeige 74

W

Warnungen
    Tempolimit 54
    Verkehrszeichen 50
Wiedergabe abbrechen 71
Wiedergabe unterbrechen 70

Z

Zeitformat 54
Zeitzone 53
Ziele
    eingeben 36
    geschützte 34
    Heimatadresse 34
    speichern 42
    Standard- 34
Zielliste 34
Zielspeicher 35
    ändern 35
    durchblättern 35
    Sonderziele 44
    verändern 35
Zielwahl
    Adresse eingeben 38
    aus Karte 45
    Sonderziel 42
Zwischenziel 45

- **Maße:**
  (B x H x T) in mm 127 x 81,2 x 49,4
  Gewicht:
  187 Gramm
- **Prozessor:**
  400 MHz Prozessor CISC-Architektur
- **Bildschirm:**
  3,5 Zoll
  Touchscreen mit 16 Bit Farbtiefe
  65536 Farben
  Reflektionsarm
- **Speicher:**
  64 MB Flash Speicher
  64 MB SD-RAM
- **SD-Kartenleser:**
  Unterstützung bis 2 GB
- **USB Schnittstelle mit Ladefunktion:**
  USB 1.1
  MINI USB
- **Kopfhörerausgang:**
  3,5 mm Stereo-Buchse
- **2 Interne Lautsprecher**:
  2 Watt max.
- **Versorgungsspannung:**
  5 Volt über USB-Anschluss
- **AC Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten)**:
  110 - 230 Volt
  0,2 Ampere
  50 - 60 Hz
- **Ausgangsspannung:**
  5 Volt

MERKBLATT

Dieses Gerät darf gemäß gültiger EG-Richtlinien von jedermann betrieben werden.
Dieses Gerät entspricht den zur Zeit geltenden europäischen bzw. harmonisierten nationalen Normen. Die Kennzeichnung bietet Ihnen die Gewähr, dass die für das Gerät geltenden Spezifikationen der elektromagnetischen Verträglichkeit eingehalten werden. Das bedeutet, dass Störungen bei anderen elektrischen/elektronischen Geräten durch Ihr Gerät sowie störende Beeinflussungen Ihres Gerätes durch andere elektrische/elektronische Geräte weitgehend vermieden werden.

Das erteilte EG-Typgenehmigungszeichen (e13) gemäß Europäischer Kfz-EMV-Richtlinie 95/54/EG genehmigt den Einbau und Betrieb in Kraftfahrzeugen (Klassen M, N und O).

023587